KOHLER®

INSTALLATION INSTRUCTIONS

# MasterShower™ Tower with Hand Shower K-75

# 1. BEFORE YOU BEGIN

## A. SPECIFICATIONS

MasterShower tower . . . . . K-75

Electrical rating . . . . . 120 VAC, 60 Hz, 60 watts

Electrical service requirements . . . . . 120 VAC, 60 Hz, 15 A

Transformer Output Voltage . . . . . 12 VAC +/- 5% @5 A

Recommended cut-out size in finished wall for MasterShower tower is 6-1/8" (15.6cm) x 45-11/16" (116cm).

Recommended rough-in height will provide sheetflow outlet at approximately 80" (2m) height. [A 80" (2m) to 86" (2.2m) height is typical].

Distance from transformer to tower assembly is a maximum of 12' (3.7m).

Minimum static water pressure requirement is 40 p.s.i. (2.7 bar).

## B. NOTES

**IMPORTANT: Mounting box must mount with back of mounting box flange flush to outside surface of finished wall.**

**Do not mount the box until completion of finished wall.**

Kohler recommends the use of a water softener if this product is being installed in a location with hard water.

**NOTE: This product is not designed for steam applications, and may not perform satisfactorily as a steam unit.**

**Make sure all water lines are purged prior to final connection to the MasterShower tower water inlets.**

When installing the unit in areas with sand or other sediments in water lines, Kohler recommends the following Ametek, or equivalent, filters: Cold Water = HF150 S1, 3/4" I.P.S. inlet filter; Hot Water = WH34 RB25, 3/4" I.P.S. inlet filter.

Installation with fiberglass or acrylic shower enclosures may not provide adequate clearance for MasterShower tower mounting. The MasterShower tower requires a flat mounting surface for its entire height.

Installation requires horizontal cross members. Installation does not require vertical studs, but they may be necessary to support thin-walled surfaces around the mounting box opening.

Risers must extend 7" (17.8cm) above bottom cross member for mounting box.

**Supply strain relief bushing where 120 VAC line with ground enters transformer enclosure.**

Mounting box must mount with back of mounting box flange flush to outside surface of finished wall.

Do not mount the box until completion of finished wall.

**A licensed electrician should make all electrical connections.**

**OBSERVE ALL LOCAL PLUMBING CODES**.

**All information in these instructions is based on the latest product information available at the time of publication. Kohler Co. reserves the right to make changes in product characteristics, packaging, or availability at any time without notice.**

## C. TOOLS AND MATERIALS REQUIRED

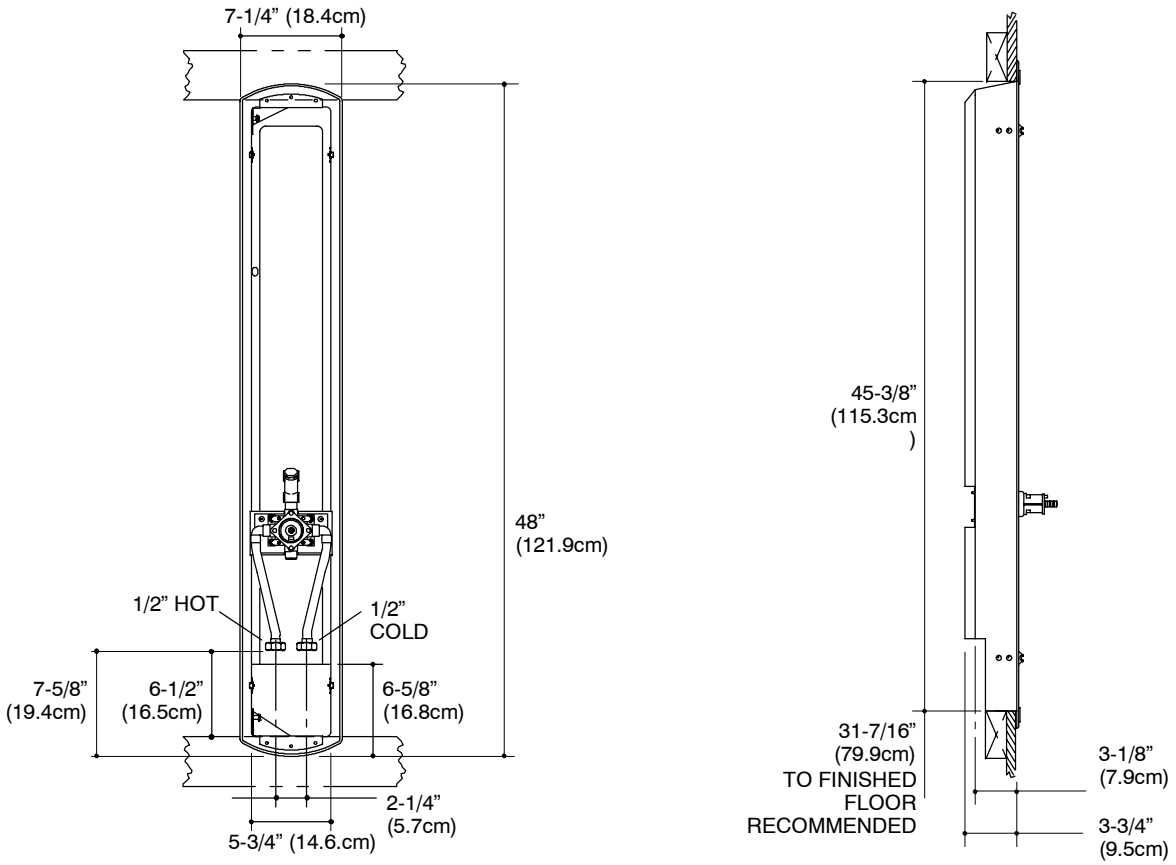
### TOOLS REQUIRED

- Hacksaw or tubing cutter
- Propane torch
- Caulking gun
- Electric drill
- 9/64" drill bit (for pilot hole, see materials note below)
- 3/16", 1/4" and 5/16" masonry drill bits
- 15/16" open end wrench (for supply couplings)
- Screwdrivers
- Nut driver assortment
- Pliers
- Strap wrench
- Strain relief bushing tool
- Hex key assortment
- Adjustable or open end wrenches
- 3/8" hex wrench

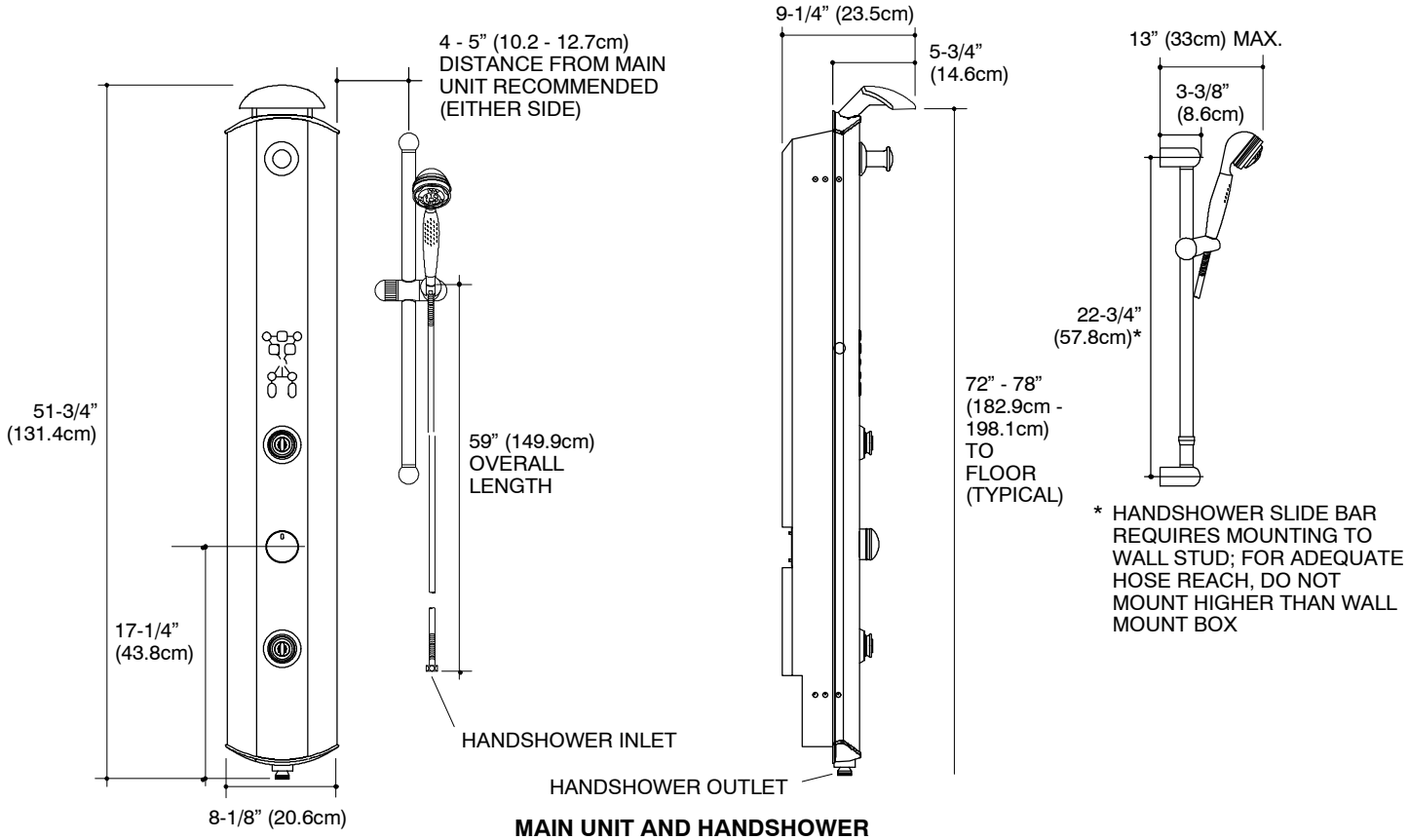
### MATERIALS REQUIRED

- 2x4 or 2x6 framing lumber
- 1/2" copper tubing
- 1/2" threaded adapter CXM (2)
- One-hole electrician's strap for 1/2" tubing risers
- Solder/flux
- Adhesive sealant
- Clear silicone caulk
- (Optional) Wall anchors (6) & drill bit for supplied #8-16 x 2" Phillips head screws for mounting to hard/thick finish wall materials. (See Step 16)
- Thread sealant
- Strain relief bushing
- Transformer enclosure mounting screws

## D. FRAMING AND ROUGHING-IN




**WALL MOUNT BOX**




**MAIN UNIT AND HANDSHOWER**
**Fig. #1**

1. Prepare the framing for the transformer kit (minimum 6 x 8" rough opening) in an accessible location such as a closet or a service/access panel, within 12' (3.7m) of shower tower location. Allow for routing of lead wires from tower assembly. **See Fig. #2 .**

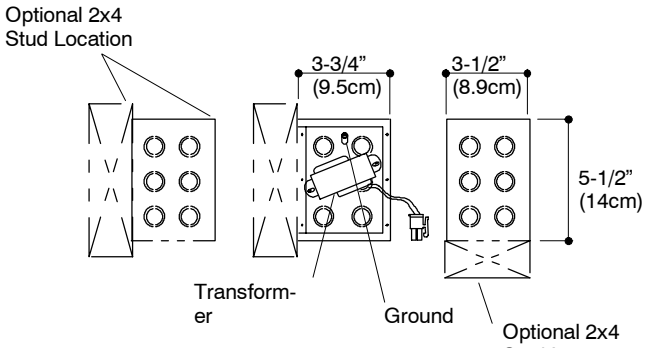



**Fig. #2**

2. **FRAME CONSTRUCTION: See Fig. #3 .** Use 2x4 nominal or 2x6 nominal lumber to construct support frame for mounting box in accordance with roughing-in diagram. Size of rough opening must be 45-11/16" (116cm) high. Provide a 6-1/8" (15.6cm) width clearance for mounting box. Vertical framing is not required for the mounting box.

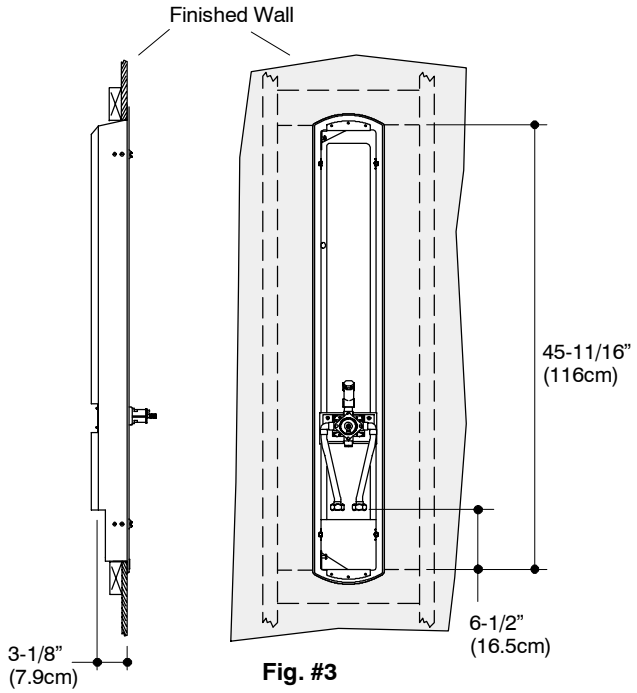



**Fig. #3**

**Mounting box must mount with back of mounting box flange flush to outside surface of finished wall.**

**Do not mount the box until completion of finished wall.**

**⚠ CAUTION Risk of incorrect fit requiring re-framing.**

The top of the lower cross member must be 31-7/16" (79.9cm) from floor. Risers must be 38-7/16" (97.6cm) from same floor measurement [7" (17.8cm) above cross member]. **See Fig. #4 .**

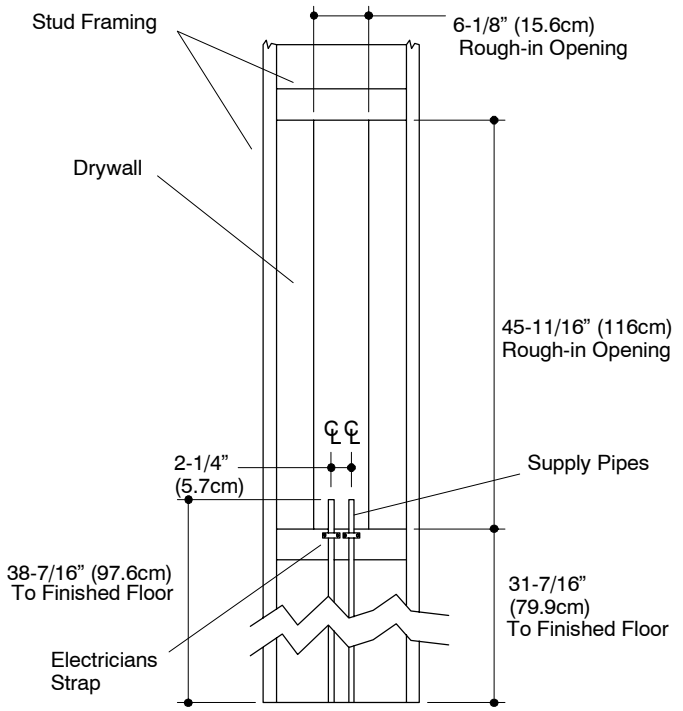



**Fig. #4**

3. Include cross members to provide support for top and bottom of mounting box. Orient bottom cross member with 4" nominal or 6" nominal dimension vertical to allow hot and cold supplies to pass behind cross member and into mounting box.

**NOTE**: This product is designed to use 1/2" copper tubing at 2-1/4" (5.7cm) center-to-center for hot and cold supply. If necessary, convert from pipe to copper tubing at floor level.

**NOTE**: Centerline of risers must be 3-1/8" (7.9cm) back from outside surface of finish wall. Verify compliance with this distance before completing finished wall.

4. **See Fig. #4 .** Using 1/2" copper tubing and thread adapters, install risers at 2-1/4" (5.7cm) center-to-center to extend 38-7/16" (97.6cm) up from floor [risers must extend 7" (17.8cm) into the mounting box after any trimming, if capped].

5. Use one-hole electricians straps to secure risers to cross member, as installation with 2-1/4" (5.7cm) centers will not allow enough clearance for traditional two-hole plumbing straps.

6. Pressure test the water supply lines before completing finished wall.

7. Flush the water supply lines to remove debris.

# 2. INSTALLATION

**NOTE: Familiarize yourself with the MasterShower tower assemblies before proceeding. See Fig. #5 .**

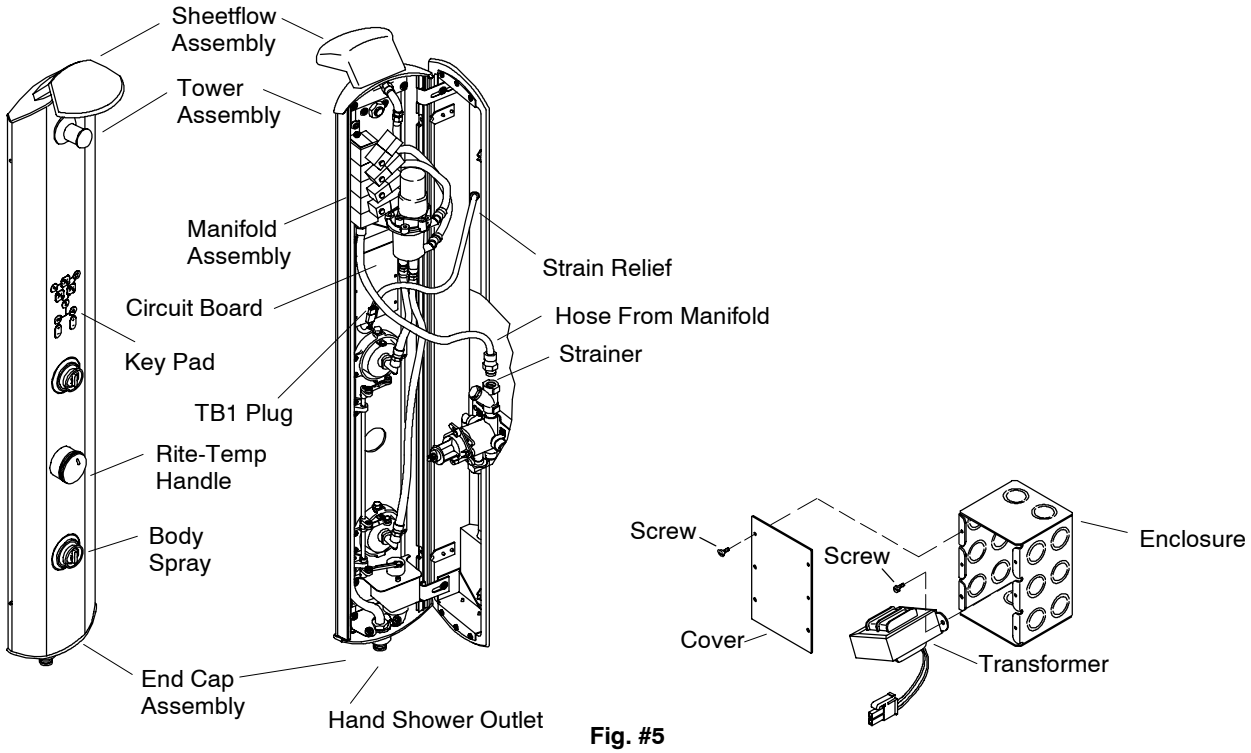



**Fig. #5**

## A. TRANSFORMER KIT:

1. **See Fig. #6 .** Mount transformer kit at roughed-in location. Allow clearance for knockout for electrical service. Remove cover plate. Secure with wood screws through two mounting holes. Route SJO cord between transformer enclosure and mounting box rough opening. Re-install cover plate.

**NOTE: Do not make electrical connection to transformer yet, unless power to transformer can be left off until after MasterShower tower and Hand Shower installation is complete.**

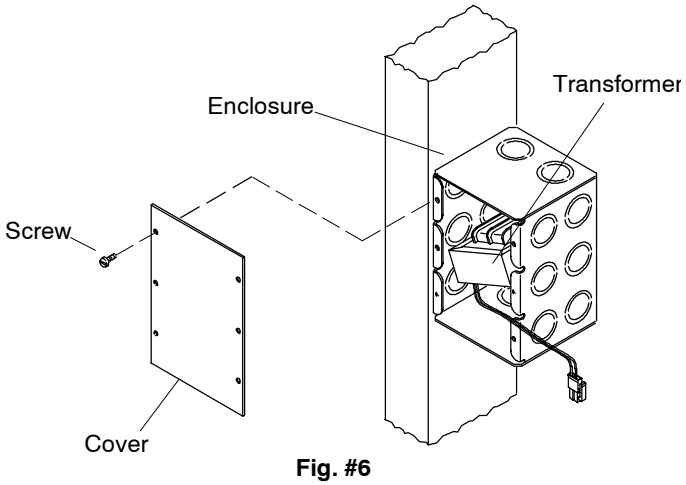



**Fig. #6**

## B. MOUNTING BOX AND VALVE ASSEMBLY:

1. Install finish wall before proceeding with MasterShower tower installation.
2. Turn off water to supply risers. Uncap risers, if applicable. Confirm proper riser height.
3. **See Fig. #7 .** Slide one male threaded adapter (not supplied) over each riser. Solder male threaded adapters to risers. Top of adapter should be 39-1/8" (99.4cm) above floor after soldering.

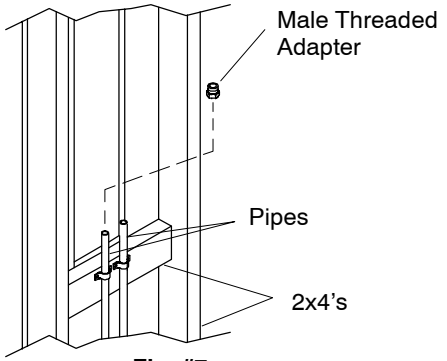



**Fig. #7**

**⚠ CAUTION Risk of damage to mounting box.** Do not solder inside mounting box.

4. **See Fig. #8 .** Check fit of mounting box in opening. Tilt bottom of mounting box into hole in finished wall so that supply risers pass through holes in mounting box and force down and into position. It may be necessary to pull risers slightly forward to align with holes in mounting box. After checking fit, remove mounting box.

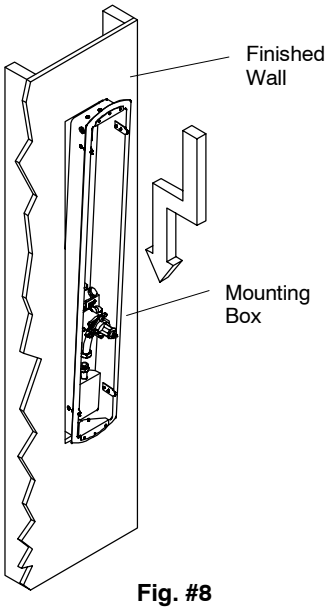



**Fig. #8**

5. **See Fig. #9 .** Secure 24" (61cm) of SJO cord from transformer enclosure with strain relief bushing supplied.

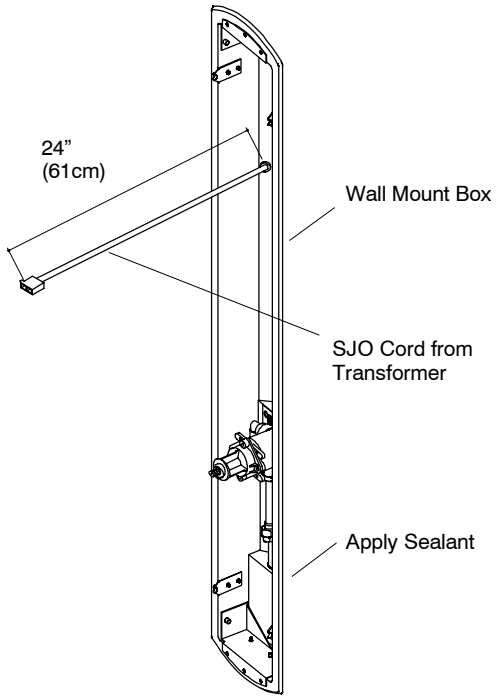



**Fig. #9**

6. Apply adhesive sealant around back of mounting box lip. Perform Steps 7. and 8. immediately since sealant sets up in minutes.

7. Tilt bottom of mounting box into hole in finished wall so that supply risers pass through holes in mounting box and force down and into position. (See Step 4.)

8. Align mounting box so it is plumb and so back of box mounting flange is flush with finished wall. Drill 9/64" pilot holes through finish wall material and into cross members. With some wall hard materials, it may be necessary to drill a wider initial hole to provide screw shank clearance. Secure mounting box with the 2" stainless steel Phillips head screws provided. (Note: Six screws are required: eight screws are supplied). **See Fig. #10 .**

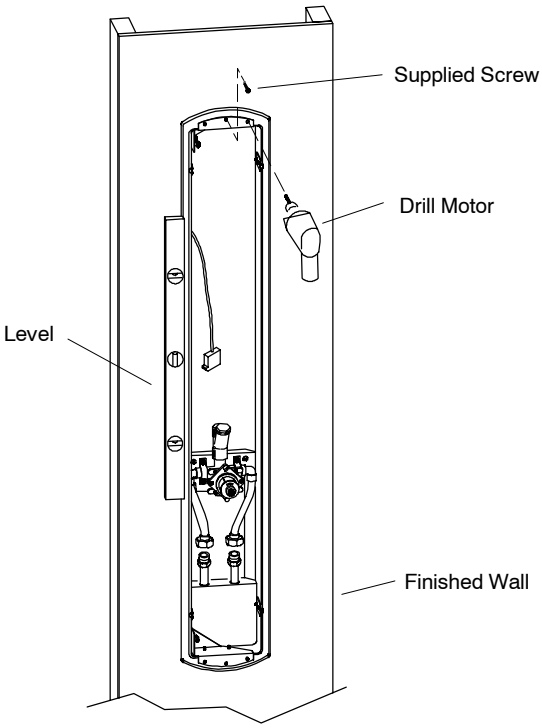



**Fig. #10**

9. Slide one cone bushing (cone up) over each riser. Secure bushing in mounting box opening.

10. Wrench tighten coupling nuts on hoses. **See Fig. #11 .** Some adjustable wrenches may not clear space between coupling nuts. Use a 15/16" open end wrench.

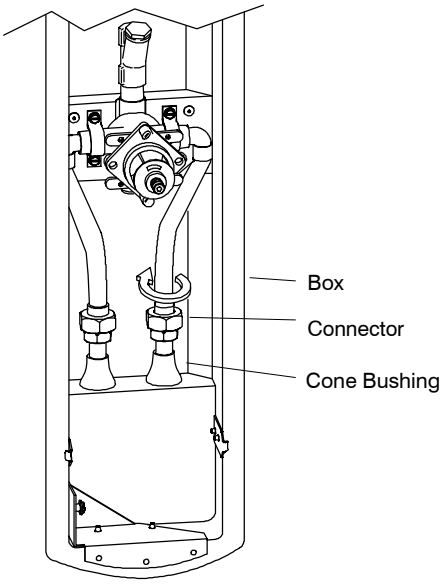



**Fig. #11**

## C. SHEETFLOW ASSEMBLY AND END CAP:

**⚠ CAUTION Risk of damage to sheetflow and/or bottom endcap.** Do not support tower on sheetflow. Do not stand tower on bottom end cap. Use styrofoam packaging as supports until unit is hung on hinges.

1. **See Fig. #12 .** Align endcap snug with bottom end of tower door. Secure endcap to bottom of tower door with two slotted-hex washer-head screws from hardware kit.

**⚠ CAUTION Risk of damage to endcap.** Do not tighten hose with only one wrench or you may damage end cap inlet joint.

2. Remove cap from end of shower supply hose (inside tower door). Using thread sealant, thread hose end to bottom end cap assembly. Use two wrenches to tighten hose 1/2- to 3/4-turn past hand tight.

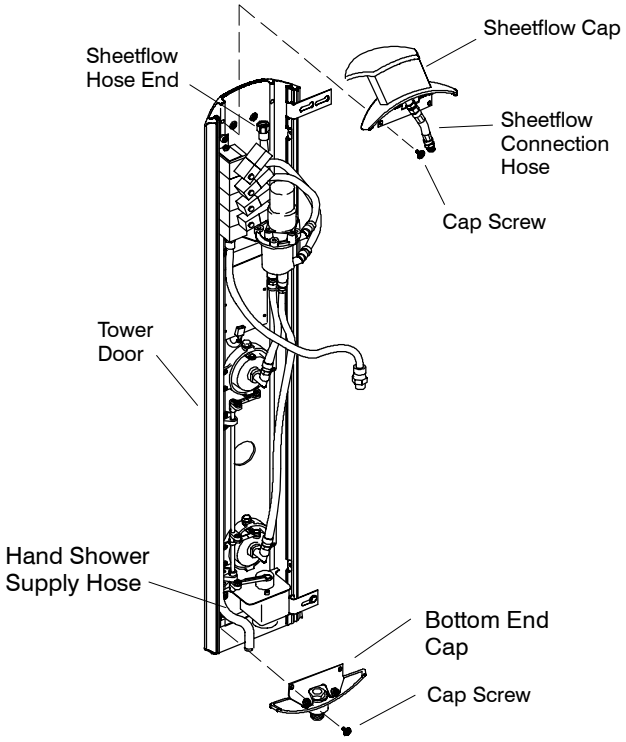



**Fig. #12**

3. **See Fig. #12 .** Align sheetflow cap snug with top end of tower door. Secure sheetflow cap to top of tower door with the two slotted-hex washer-head screws from hardware kit.

4. Remove the protective caps from the short connection hose and the supply hose. Connect the hoses, and use two wrenches to tighten 1/2 to 3/4-turn past hand tight.

**⚠ CAUTION Risk of damage to sheetflow.** Do not tighten hose with only one wrench or you may damage sheetflow inlet joint.

## D. TOWER ASSEMBLY:

1. Identify the three #10-24 x 3/8" screws and washers provided. Place washers over screws.

2. Align hinge plates on tower door with brackets on wall mounting box. Secure hinges with two screws in the upper hinge and one screw in the lower hinge. **See Fig. #13 .**

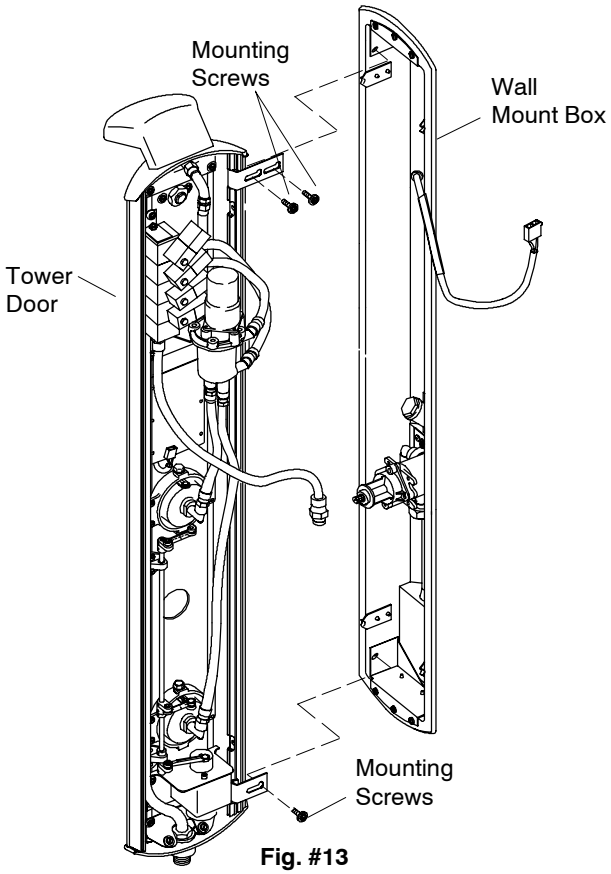



**Fig. #13**

3. **See Fig. #14 .** Connect SJO transformer cord to connector on TB1 circuit board connector.

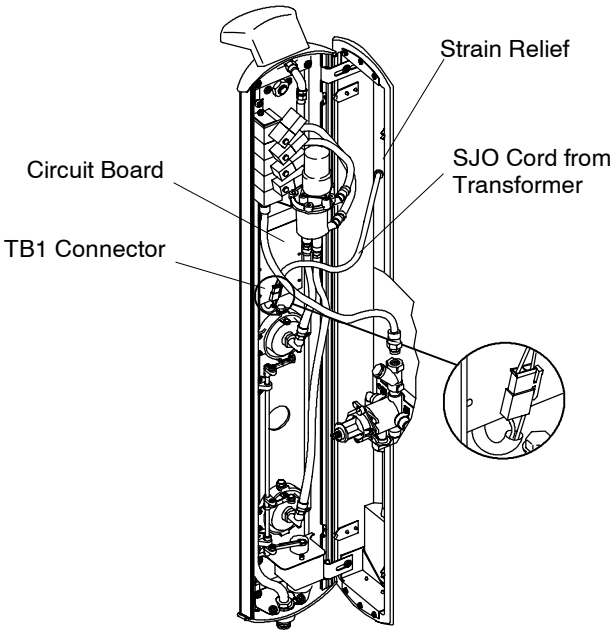



**Fig. #14**

4. Remove cap from hose end for Rite-Temp mixer assembly. Using thread sealant, connect hose to the top of the strainer. Tighten 1/2 to 3/4-turn past hand tight. **See Fig. #15 .**

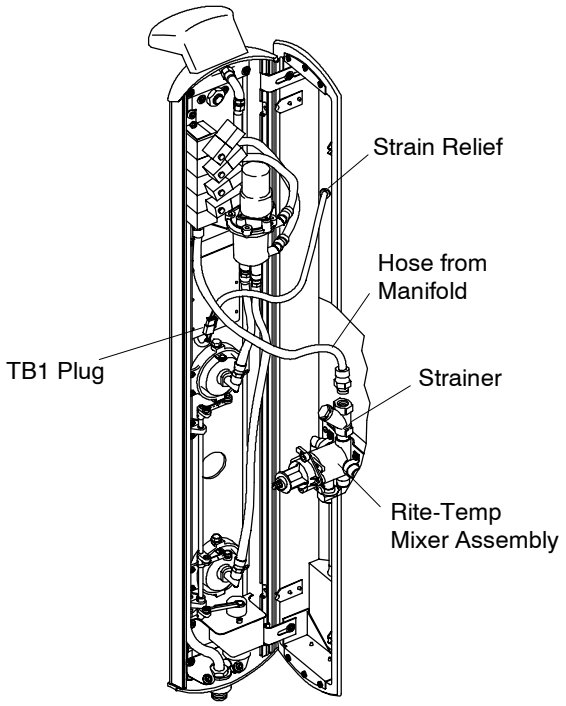



**Fig. #15**

## E. INSTALL HAND SHOWER:

1. Refer to the Framing and Roughing-In diagram (Fig. #1 ) and the separate Hand Shower Installation Instructions to install the Hand Shower assembly at this time.

**NOTE: A distance of 4-5" (10.2-12.7cm) from either side of the MasterShower tower to the hand shower slide bar is recommended; however, actual hand shower slide bar location is limited only by the length of the hand shower hose. Mounting the slide bar to a wall stud is required.**

2. When hand shower installation is complete, connect the hand shower hose to the fitting on the bottom end cap of the MasterShower tower. Use thread sealant on the hose connection. Tighten to 1/2 to 3/4-turn past hand-tight.

**NOTE: Water test tower assembly and connections for leaks before closing tower assembly to mounting box.**

**NOTE: Before turning on Rite-Temp valve with tower assembly open, watch that direction of water flow will not damage any materials.**

**NOTE: When mixer is turned on, initial flow will be through the hand shower. Electrical power is not required for basic hand shower operation.**

**NOTE: Turn Rite-Temp valve stem clockwise to open, counterclockwise to close.**

## F. SET MAXIMUM TEMPERATURE:

**⚠ CAUTION The purpose of this procedure is to adjust the maximum temperature setting of the Rite-Temp mixer valve. This procedure does not limit the maximum water temperature from the hot water source (water heater). To prevent possible scalding, the hot water temperature should be adjusted at the hot water source.**

1. **See Fig. #16 .** For minor water temperature changes, adjust the setscrew.
2. For significant water temperature changes, remove the O-ring and collar from the valve stem.
3. Rotate the valve stem clockwise until you achieve the desired maximum water temperature.
4. Re-install the collar on the valve stem with the setscrew against the side of the tab.
5. Re-install the O-ring.
6. Rotate the valve stem counterclockwise to shut the water off.

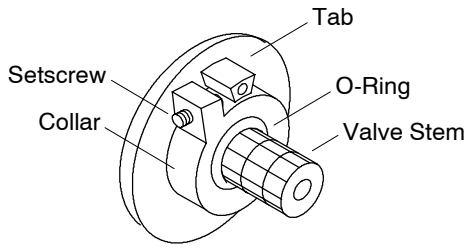



**Fig. #16**

## G. INSTALL HANDLE TRIM AND HANDLE:

1. Close tower assembly to mounting box: Lift up tower and slide in to close. Watch to make sure all hoses are out of the way.
2. Rite-Temp valve control stem should align inside handle hole of tower assembly. Snug up tower assembly against wall.
3. **See Fig. #17 .** Center seal over valve stem. Center flange over valve stem. Align sleeve with grip ring over valve stem. Secure with supplied #8-32 x 7/8" screw.

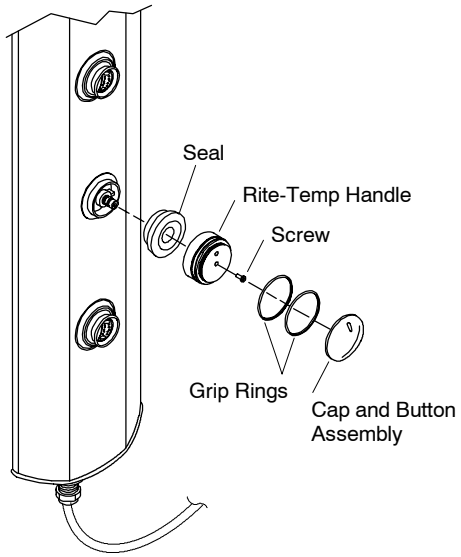



**Fig. #17**

4. Snap cap assembly into place over sleeve. Slide second grip ring over cap assembly.

## H. SECURE TOWER ASSEMBLY:

1. **See Fig. #18 .** After handle is installed, secure the four latches: align 1/8" hex head wrench into latch, push in on tower, and rotate latch 1/2-turn.

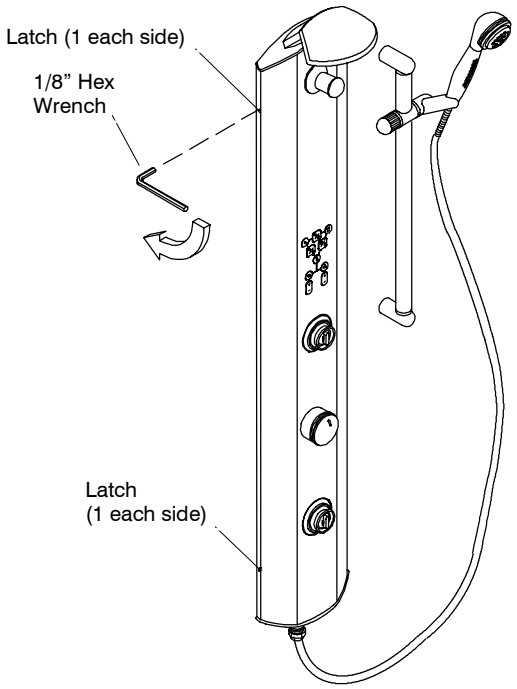



**Fig. #18**

## I. MAKE ELECTRICAL CONNECTION:

**NOTE**: **Transformer is not supplied with K-75-JA.** Properly wire a transformer with output voltage of 12 VAC +/- 5% @ 5A.

1. Have a licensed electrician connect the transformer leads from the shower tower power cord and make a routine service connection to the transformer. **See Fig. #19 .**

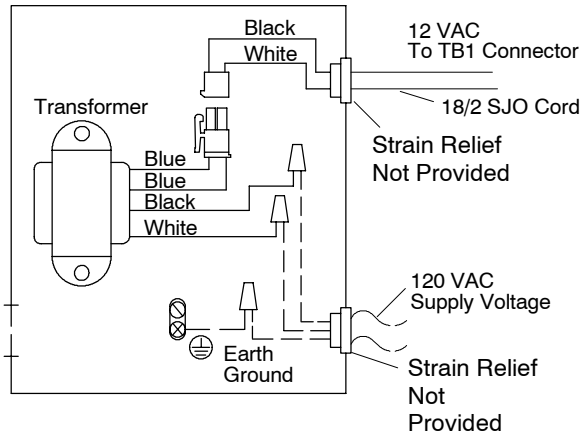



**Fig. #19**

**⚠WARNING Risk of electrical shock.** Disconnect power before installing or servicing transformer.

1. Remove the transformer enclosure cover.
2. Place strain relief bushing on SJO cord from shower tower assembly. Feed power cord through upper port on the transformer enclosure. Allow ample cord for connection and tighten strain relief bushing.
3. Attach leads as illustrated.
4. Supply 120 VAC power line with strain relief bushing. (See Specifications on first page.) Feed incoming power line through one of the lower knockouts on the transformer enclosure. Allow ample line for connection and tighten strain relief bushing.
5. Attach leads as illustrated.

# 3. START-UP:

1. Turn on water.
2. Check for leaks.
3. Turn on power.
4. Open Rite-Temp valve. Turn Rite-Temp valve stem clockwise to open, counterclockwise to close. When mixer is opened, initial flow will be through hand shower.
5. **See Fig. #20 .** The keypad controls tower assembly outlets and flow patterns. Turn on valve. Make desired adjustments.

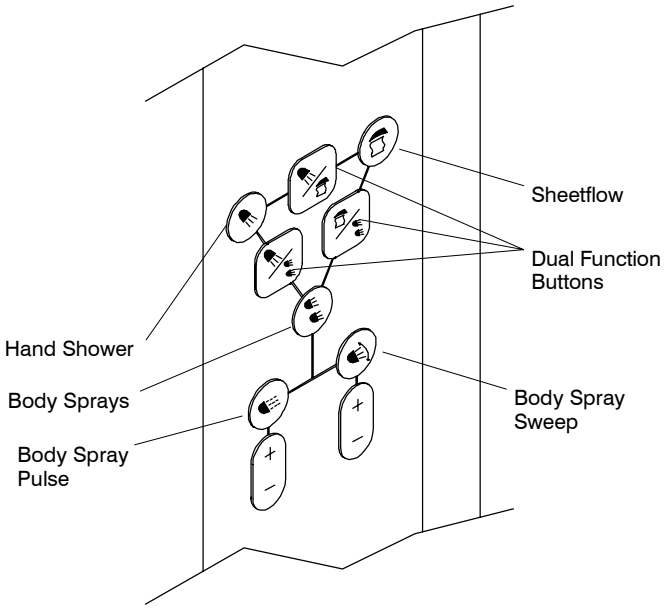



**Fig. #20**

6. **See Fig. #21 .** Check body sprays for smooth operation.
7. Push body button to enable pulse and sweep functions.
8. The left button below this provides stop/start pulse action and the lowermost buttons adjust rate up and down.
9. The right button below the central button provides start/stop sweep action and the lowermost buttons adjust speed up and down. If body sprays are sweeping when stop is pressed, sweep action will continue until body sprays re-center.
10. To adjust spray pattern individually on body sprays, adjust the body spray outer ring clockwise for concentrated (hard) spray, and counterclockwise for full (soft) spray.
11. The height angle of the body spray may be adjusted by swiveling the entire exposed body spray assembly upward or downward.
12. See the Owner's Manual, if necessary, for additional operating instructions.

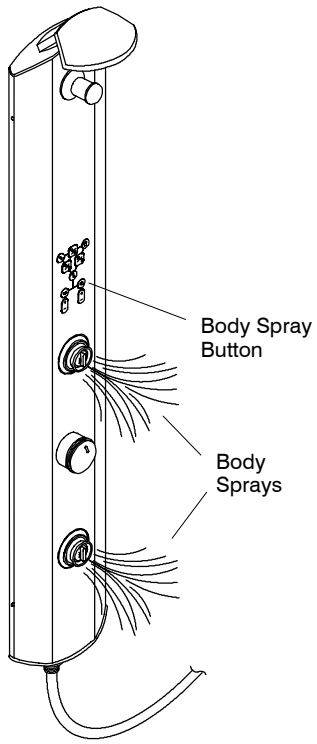



**Fig. #21**

13. **See Fig. #22 .** Check sheetflow for smooth, even flow. Press the upper right button on the keypad for sheetflow-only flow. Continuity of the sheetflow action will depend on water pressure and number of outlets operating.

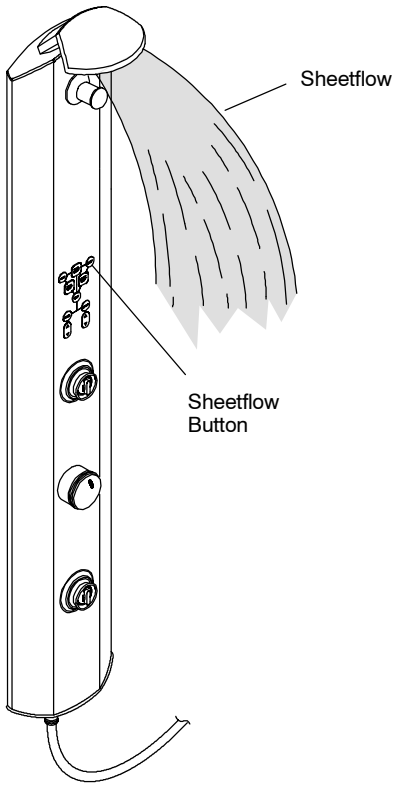



**Fig. #22**

14. **See Fig. #23 .** Check three-way hand shower for smooth operation. Press the upper left button on the keypad for hand shower-only flow. Grasp the outer ring of the three-way showerhead and gently rotate clockwise or counterclockwise. There are two small detents within the outer ring to provide the three operating positions.

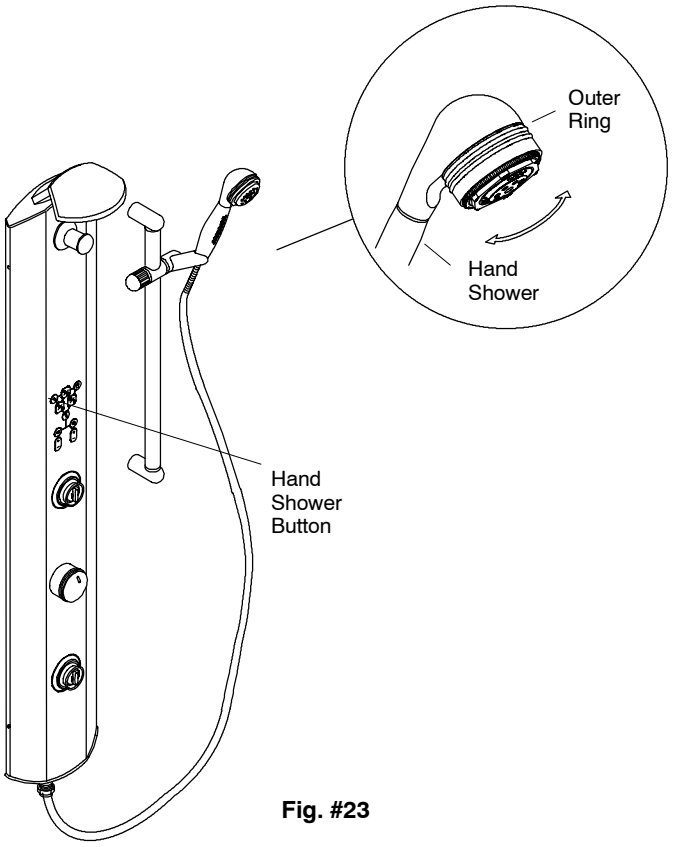



**Fig. #23**

15. Experiment with the other flow combinations and patterns available.
16. **See Fig. #24 .** To turn all flows off quickly, close the Rite-Temp mixer handle by turning counterclockwise.

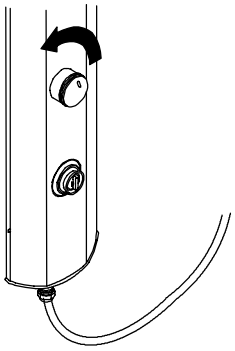


**Fig. #24**

17. With the water turned off, open the tower door by following the steps in the owners manual. Inspect the tower for leakage, and re-close the tower door.

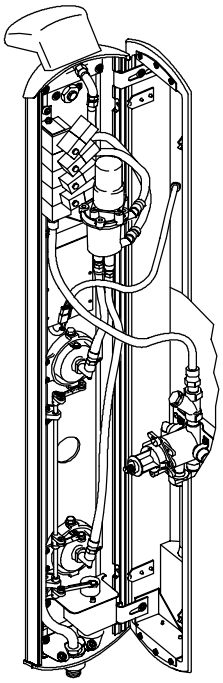


**Fig. #25**

# 4. TROUBLESHOOTING

| PROBLEM | PROBABLE CAUSE | PROBABLE SOLUTION |
|---|---|---|
| No flow. | A. No water supply. | A. Turn on water supply. |
| | B. Blocked water filter. | B. Clear water filter (not supplied). |
| | C. Pressure switch malfunction. | C. Contact dealer. |
| | D. Strainer screen plugged. | D. Clean or replace strainer screen. |
| Flow to hand shower only. | A. No power to unit. | A. Turn on power at circuit breaker. |
| | B. Transformer malfunction. | B. Contact dealer. |
| | C. Solenoid malfunction. | C. Contact dealer. |
| Poor flow to sheetflow. | A. Blocked water filter. | A. Clear water filter (not supplied). |
| | B. Low water pressure. | B. Provide 40 p.s.i. minimum static water pressure. |
| | C. Too many outlets selected. | C. Sheetflow performance is optimum when only sheetflow is selected. |
| | D. Strainer screen plugged. | D. Clean or replace strainer screen. |
| Poor flow to other outlets. | A. Blocked water filter. | A. Clear water filter (not supplied). |
| | B. Low water pressure. | B. Provide 40 p.s.i. minimum static water pressure. |
| | C. Strainer screen plugged. | C. Clean or replace strainer screen. |

## CALL US FOR HELP

Questions? Problems? First review the installation instructions to ensure correct installation. For additional assistance, call our Customer Service Department for direct help. You may also contact us at our web site listed below.

**In the U.S.A., call 1-800-4-KOHLER**
**In Canada, call 1-800-964-5590**
**In Mexico, call 001-877-680-1310**

THE BOLD LOOK OF KOHLER®

kohler.com

KOHLER®
NOTICE D'INSTALLATION

MasterShower™ Tour
avec douchette
K-75

# 1. AVANT DE COMMENCER

## A. SPÉCIFICATIONS

Tour MasterShower . . . . . K-75

Caractéristiques électriques . . . . . 120 VCA, 60 Hz, 60 watts

Branchement électrique requis . . . . . 120 VCA, 60 Hz, 15 A

Tension de sortie de transformateur . . . . . 12 VCA +/- 5% @5 A

La découpe recommandée dans le mur fini pour la tour MasterShower est de 6-1/8 po (15,6 cm) x 45-11/16 po (116 cm).

En respectant la hauteur brute recommandée, la sortie de ruissellement se trouve à environ 80 po (2,0 m) de hauteur. [La hauteur est généralement de 80 po (2,0 m) à 86 po (2,2 m)].

La distance du transformateur à la tour est au maximum de 12 pi (3,7m).

La pression d'eau statique minimale exigée est de 40 psi. (2,7 bar).

## B. REMARQUE

**IMPORTANT : Le boîtier doit se monter avec sa bride arrière à affleurement avec la surface extérieure du mur fini.**

**Ne pas installer ce boîtier tant que la finition du mur n'est pas terminée.**

Kohler recommande d'utiliser un adoucisseur d'eau, lorsque ce produit est installé dans une région où l'eau est trop dure.

**REMARQUE: Ce produit n'est pas conçu pour la vapeur et peut ne pas fonctionner correctement comme appareil à vapeur.**

**S'assurer que toutes les tuyauteries d'eau ont été purgées, avant le raccordement définitif aux entrées d'eau de la tour MasterShower.**

Lorsqu'on installe cet appareil dans un endroit où les tuyauteries d'eau contiennent du sable ou autres particules solides, Kohler recommande les filtres suivants, Ametek ou équivalent : Eau froide = HF150S1, 3/4 po IPS comme filtre d'entrée; eau chaude = WH34 RB25, 3/4 po IPS comme filtre d'entrée.

Dans le cas d'une installation avec enceintes de douche en fibre de verre ou matériau acrylique, le dégagement peut ne pas être suffisant pour le montage de la tour MasterShower. La tour MasterShower exige en effet une surface de montage plate sur toute sa hauteur.

Pour l'installation, il faut prévoir des traverses horizontales. L'installation peut se faire sans montants verticaux, mais ces derniers peuvent être nécessaires pour renforcer la surface d'un mur de faible épaisseur autour de l'ouverture de montage du boîtier.

Les colonnes montantes doivent se prolonger à 7 po (17,8 cm) au-dessus de la traverse inférieure, pour le montage du boîtier.

**Prévoir une serre-câble là où le câble de 120 V CA, avec terre, entre dans l'enveloppe du transformateur.**

Le boîtier doit se monter avec sa bride arrière à affleurement avec la surface extérieure du mur fini.

Ne pas installer ce boîtier tant que la finition du mur n'est pas terminée.

**Tous les raccords électriques doivent être réalisés par un électricien qualifié.**

**RESPECTER LES CODES DE PLOMBERIE LOCAUX**.

**Tous les renseignements contenus dans ces instructions proviennent des plus récentes données disponibles sur les produits au moment d'aller sous presse. La société Kohler se réserve le droit d'apporter des modifications aux caractéristiques, conditionnement et disponibilité des produits en tout temps et sans avis.**

## C. OUTILS ET MATÉRIAUX REQUIS

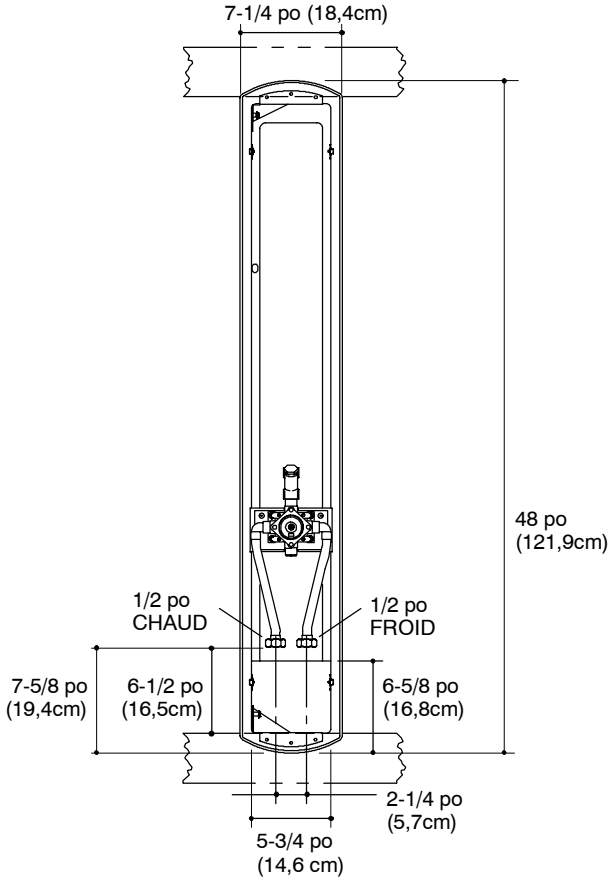
### OUTILS REQUIS

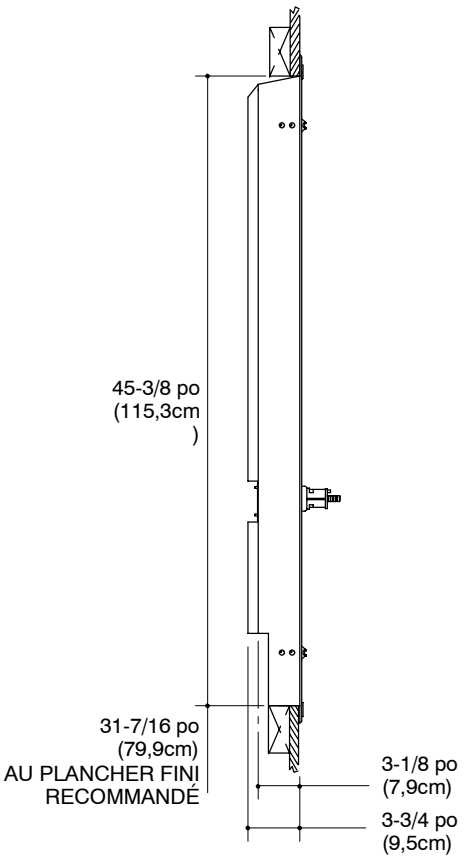
- Scie à métaux ou coupetubes
- Chalumeau à propane
- Pistolet à calfeutrer
- Perceuse électrique
- Mèche de 9/64 po (pour l'avant-trou, voir la note ci-dessous concernant les matériaux)
- Mèche à maçonnerie de 3/16 po, 1/4 po et 5/16 po
- Clé à fourche de 15/16 po (pour les raccords d'arrivée)
- Tournevis
- Tourne-écrous assortis
- Pince
- Clé à sangle
- Outil à serre-câble
- Clés Allen assorties
- Clé à molette ou clé à fourche
- Clé Allen de 3/8 po

### MATÉRIAUX REQUIS

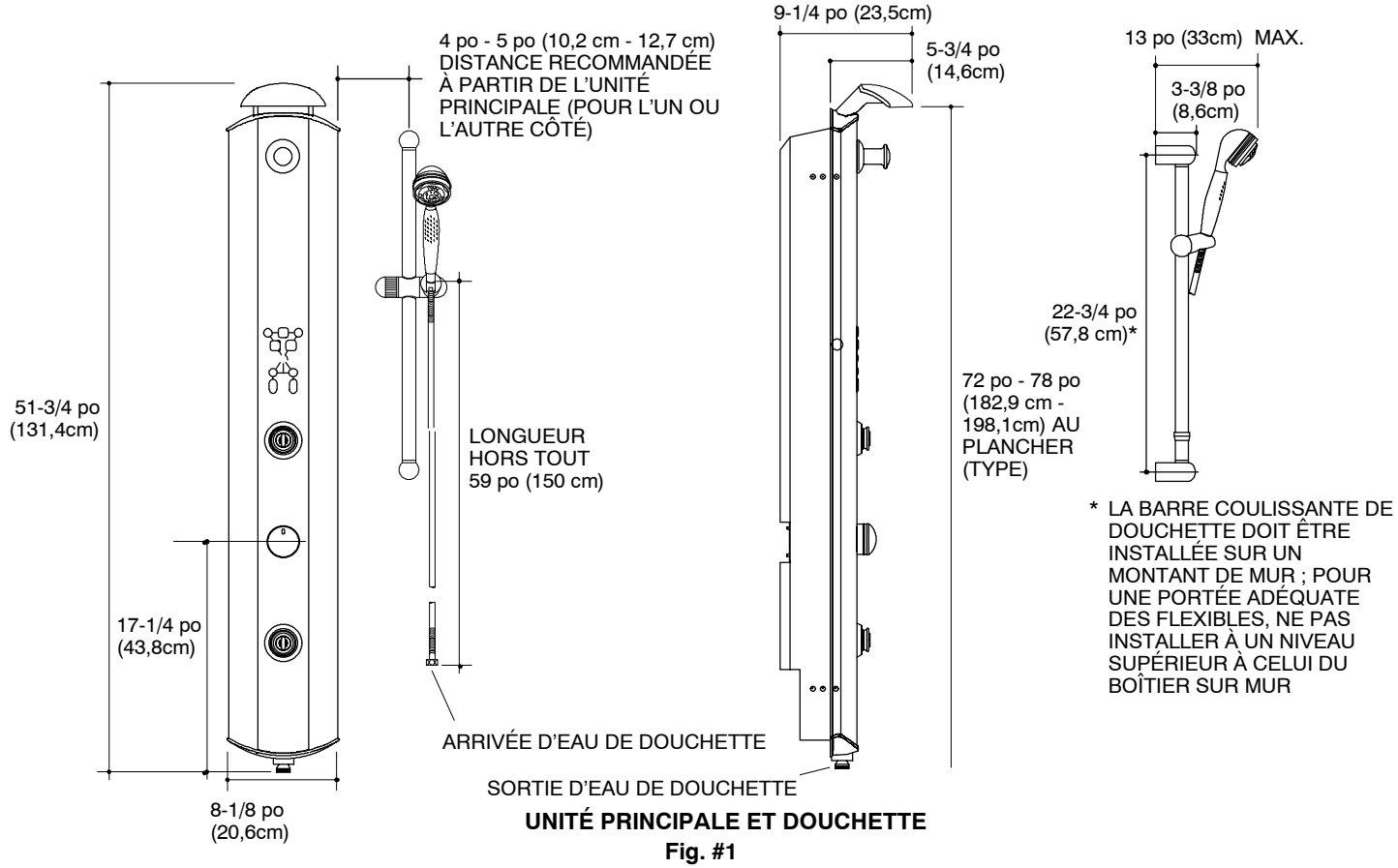
- Madrier de 2x4 ou 2x6
- Tube en cuivre de 1/2 po
- Adaptateur fileté CXM de 1/2 po (2)
- Sangle d'électricien à un trou pour colonne montante de tuyau de 1/2 po
- Soudure/décapant
- Mastic adhésif
- Calfatage au silicone clair
- (En option) Ancrages muraux (6) et mèche pour vis cruciformes de #8-16 x 2 po, pour fixation sur matériaux de murs finis durs/épais. (Se reporter à l'étape 16)
- Ruban d'étanchéité pour filets
- Serre-câble
- Vis de fixation d'enveloppe de transformateur

## D. CADRE ET DIAGRAMME DE RACCORDEMENT




**BOÎTIER SUR MUR**




**UNITÉ PRINCIPALE ET DOUCHETTE**

**Fig. #1**

1. Préparer la structure pour recevoir le transformateur (ouverture brute minimale de 6 x 8 po) dans un endroit accessible, comme un placard ou un endroit avec porte de visite, à moins de 12 pi (3,7 mètres) de la tour de douche. Prévoir un passage pour les câbles venant de la tour. **Voir la Fig. #2 .**

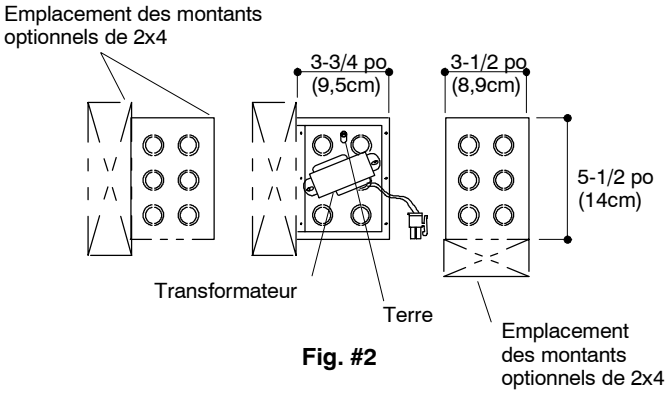



**Fig. #2**

2. **CONSTRUCTION DU CADRE : Voir la Fig. #3 .** Utiliser des madriers de dimensions nominales 2x4 ou 2x6 pour construire le cadre de support du boîtier, selon le diagramme de raccordement. L'ouverture brute doit être de 45-11/16 po (116 cm) de hauteur. Prévoir un dégagement de 6-1/8 po (15,6 cm) de largeur pour le boîtier. Il n'y a pas besoin de cadre vertical pour le boîtier.

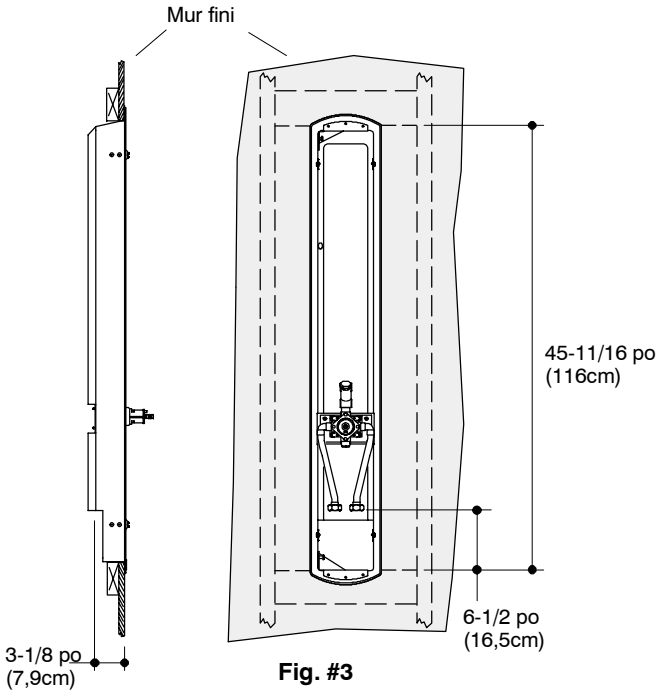



**Fig. #3**

**Le boîtier doit se monter avec sa bride arrière à affleurement avec la surface extérieure du mur fini.**

**Ne pas installer ce boîtier tant que la finition du mur n'est pas terminée.**

**⚠ ATTENTION Risque de montage incorrect nécessitant une modification de la structure.** Le dessus de la traverse inférieure doit se trouver à 31-7/16 po (79,9 cm) du plancher. Les colonnes montantes doivent se trouver à 38-7/16 po (97,6 cm) du même plancher [7 po (17,8 cm) au-dessus de la traverse]. **Voir la Fig. #4 .**

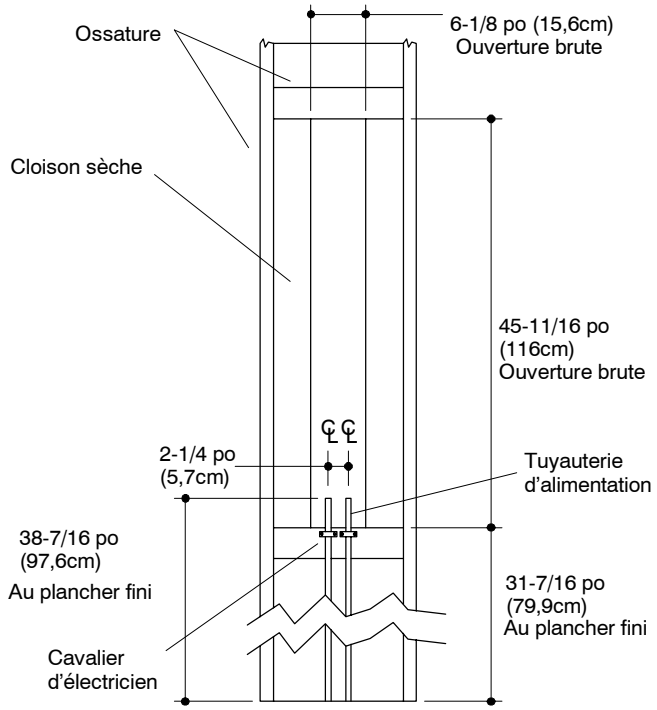



**Fig. #4**

3. Prévoir des traverses pour supporter le dessus et le fond du boîtier. Orienter la traverse inférieure de sorte que la dimension nominale 4 po ou 6 po soit verticale, afin que les tuyauteries d'arrivée d'eau chaude et froide puissent passer derrière la traverse, pour ensuite entrer dans le boîtier.

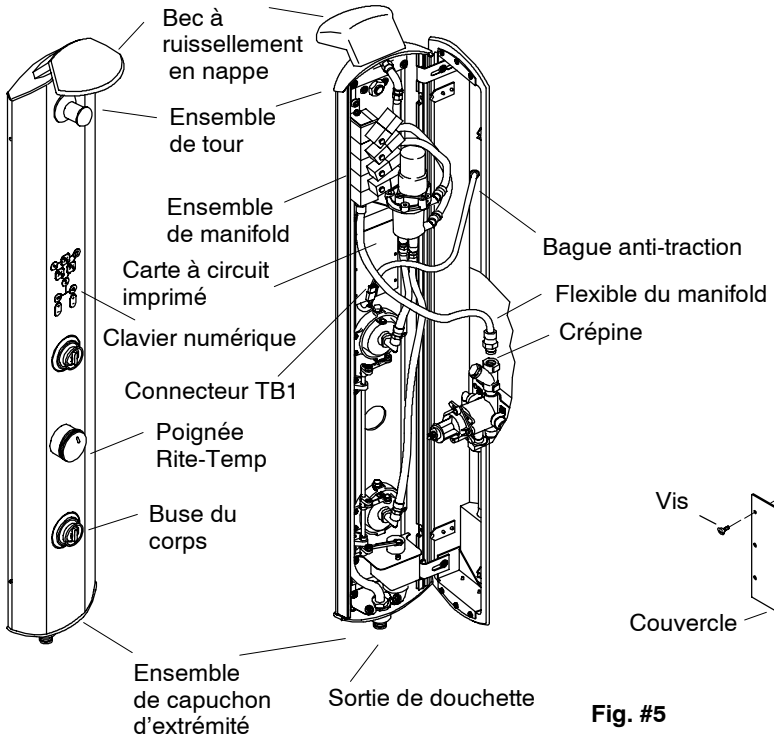
**REMARQUE:** Ce produit est conçu pour des tuyauteries en cuivre de 1/2 po, à un entraxe de 2-1/4 po (5,7 cm), pour les arrivées d'eau chaude et froide. Si nécessaire, réaliser une transition avec des adaptateurs, entre les tuyauteries définies par le diamètre nominal et celles définies par le diamètre extérieur, au niveau du plancher.

**REMARQUE:** L'axe des colonnes montantes doit se trouver en retrait de 3-1/8 po (7,9 cm) par rapport à la surface extérieure du mur fini. Vérifier que cette distance est respectée avant de terminer le mur fini.

4. **Voir la Fig. #4 .** En utilisant de tube cuivre de 1/2 po et des adaptateurs filetés, installer les colonnes montantes à 2-1/4 po (5,7 cm) à partir des axes, pour qu'elles dépassent de 38-7/16 po (97,6 cm) au-dessus du plancher [pour êtres obturées, les colonnes montantes doivent s'étendre 7 po (17,8 cm) dans le boîtier de montage ].
5. Utiliser des sangles d'électricien à un seul trou, pour fixer les colonnes montantes à la traverse, car une installation à 2-1/4 po (5,7 cm) d'entraxe ne procure pas un dégagement suffisant pour les sangles de plomberie ordinaires à deux trous.
6. Effectuer un essai sous pression des tuyauteries d'arrivée d'eau, avant de terminer le mur fini.
7. Vidanger les conduites pour éliminer tout débris.

# 2. INSTALLATION

**REMARQUE : Se familiariser avec les pièces de la tour MasterShower, avant de commencer à travailler. Voir la Fig. #5 .**



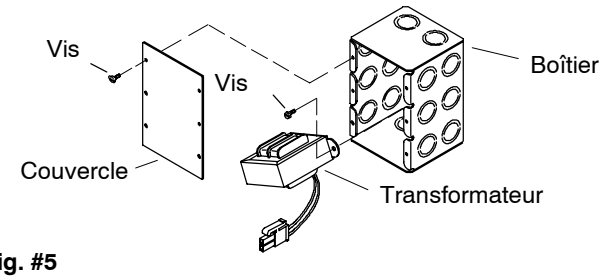




**Fig. #5**

## A. JEU DE TRANSFORMATEUR :

1. **Voir la Fig. #6 .** Monter le transformateur à l'endroit prévu. Prévoir un dégagement pour la débouchure pour alimentation électrique. Retirer la plaque-couvercle. Fixer avec des vis à bois, par les deux trous de fixation. Faire passer le cordon d'alimentation SJO entre l'enveloppe de transformateur et l'ouverture brute de boîtier. Réinstaller la plaque-couvercle.

**REMARQUE : Ne pas effectuer le raccordement électrique au transformateur à ce stade, à moins que l'alimentation du transformateur puisse rester coupée tant que l'installation de la tour MasterShower n'est pas terminée.**

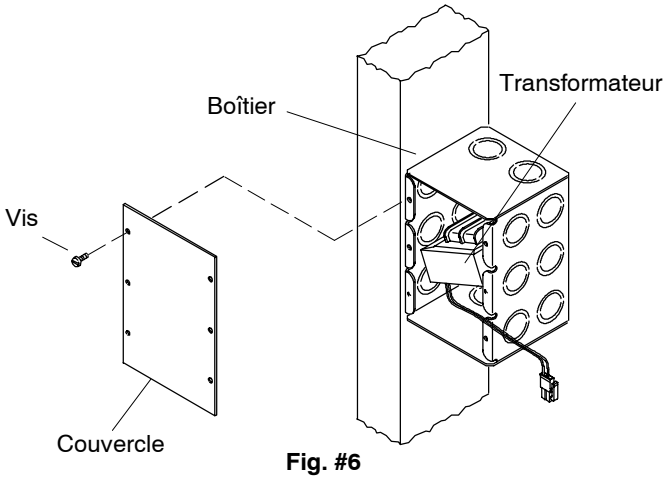



**Fig. #6**

## B. BOÎTIER DE MONTAGE ET ENSEMBLE DE ROBINET :

1. Installer le mur fini, avant de commencer l'installation de la tour MasterShower.

2. Fermer l'arrivée d'eau aux colonnes montantes. Retirer les bouchons, le cas échéant. S'assurer que la hauteur de la colonne montante est la bonne.

3. **Voir la Fig. #7 .** Enfiler un adaptateur mâle fileté (non fourni) sur chaque colonne montante. Souder les adaptateurs mâles filetés sur les colonnes montantes. Le dessus de l'adaptateur doit se trouver à 39-1/8 po (99,4 cm) au-dessus du plancher, après soudage.

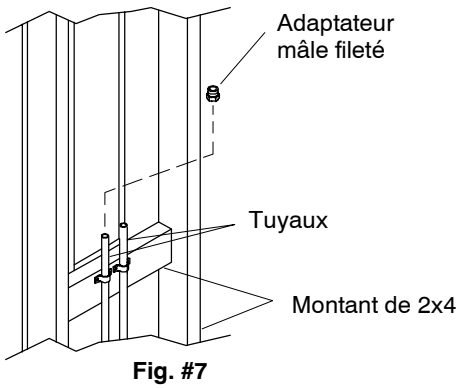



**Fig. #7**

⚠ **ATTENTION Risque d'endommagement du boîtier.** Ne pas souder à l'intérieur du boîtier.

4. **Voir la Fig. #8 .** Vérifier la position du boîtier. Incliner le bas du boîtier dans le trou du mur fini, pour que les colonnes montantes d'arrivée d'eau passent par les trous de boîtier et exercer un effort vers le bas pour la mise en place. Tirer sur les colonnes montantes vers l'avant, pour les aligner avec les trous de boîtier. Après vérification du montage, retirer le boîtier.

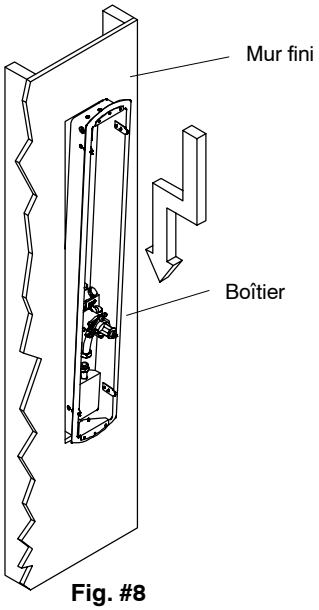



**Fig. #8**

5. **Voir la Fig. #9 .** Fixer le cordon d'alimentation SJO de 24 po (61 cm) à partir de l'enveloppe du transformateur, à l'aide du serre-câble fourni.

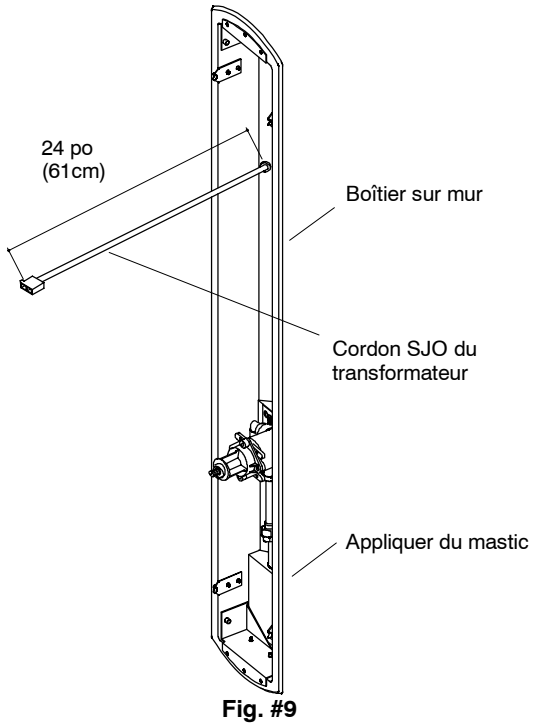



**Fig. #9**

6. Mettre du mastic adhésif au dos de la lèvre du boîtier. Exécuter les étapes 7. et 8. sans délai, car le mastic d'étanchéité prend en quelques minutes.
7. Incliner le bas du boîtier dans le trou du mur fini, pour que les colonnes montantes d'arrivée d'eau passent par les trous de boîtier, puis exercer un effort vers le bas pour la mise en place. (Se reporter à l'étape 4.)
8. Placer le boîtier de sorte qu'il soit d'aplomb et que le dos de la bride de fixation soit à affleurement avec le mur fini. Percer des avant-trous de 9/64 po dans le matériau du mur fini et dans les traverses. Lorsque le matériau de mur est dur, il peut être nécessaire de percer un avant-trou plus grand, pour laisser passer la tige de vis. Fixer le boîtier avec les vis cruciformes de 2 po en acier inoxydable, prévues à cet effet. (Remarque : Il faut six vis : huit vis sont fournies). **Voir la Fig. #10 .**

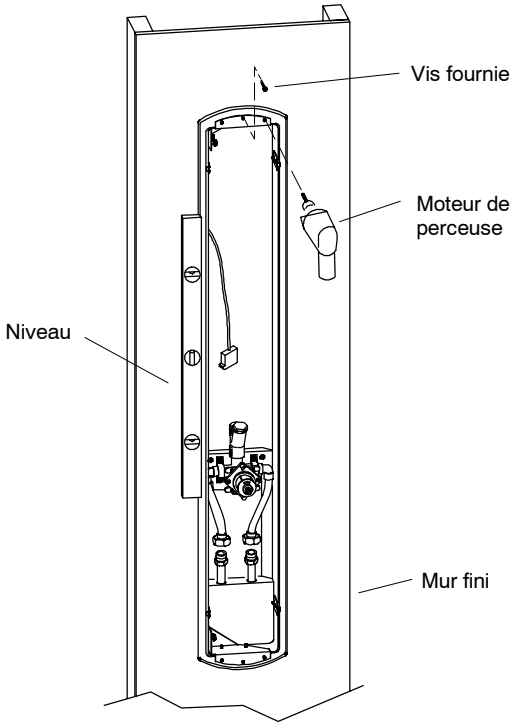



**Fig. #10**

9. Enfiler un raccord conique (cône en haut) sur chaque colonne montante. Fixer le raccord dans l'ouverture du boîtier.
10. Serrer à la clé les écrous de raccordement sur les flexibles. **Voir la Fig. #11 .** Le dégagement entre les écrous de raccordement peut ne pas être suffisant pour certaines clés à molette. Utiliser une clé à fourche de 15/16 po.

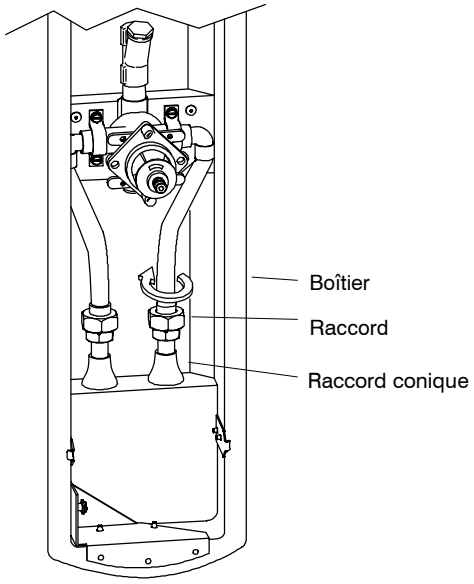



**Fig. #11**

## C. BEC À RUISSELLEMENT EN NAPPE ET COUVERCLE D'EXTRÉMITÉ :

⚠ **ATTENTION** **Risque d'endommagement du bec à ruissellement en nappe ou du couvercle d'extrémité inférieur.** Ne pas supporter la tour sur le bec à ruissellement en nappe. Ne pas faire tenir la tour sur le couvercle d'extrémité inférieur. Utiliser des supports en styromousse pour emballage, jusqu'à ce que l'appareil soit suspendu par les charnières.

1. **Voir la Fig. #12 .** Aligner le couvercle d'extrémité avec l'extrémité de base de la porte de tour. Assujettir le couvercle d'extrémité à la base de la porte de tour avec deux vis avec tête à rondelle fendue, fournies dans le jeu de pièces.

⚠ **ATTENTION** **Risque d'endommagement au couvercle d'extrémité.** Ne pas serrer le flexible avec une seule clé, sinon on pourrait endommager le joint d'entrée du couvercle d'extrémité.

2. Retirer le bouchon de l'extrémité du flexible d'arrivée d'eau (à l'intérieur de la porte de tour). Avec du scellant pour joints filetés, visser l'extrémité de flexible à l'ensemble inférieure de couvercle d'extrémité. Serrer le flexible avec deux clés, de 1/2 à 3/4 tour après le serrage à la main.

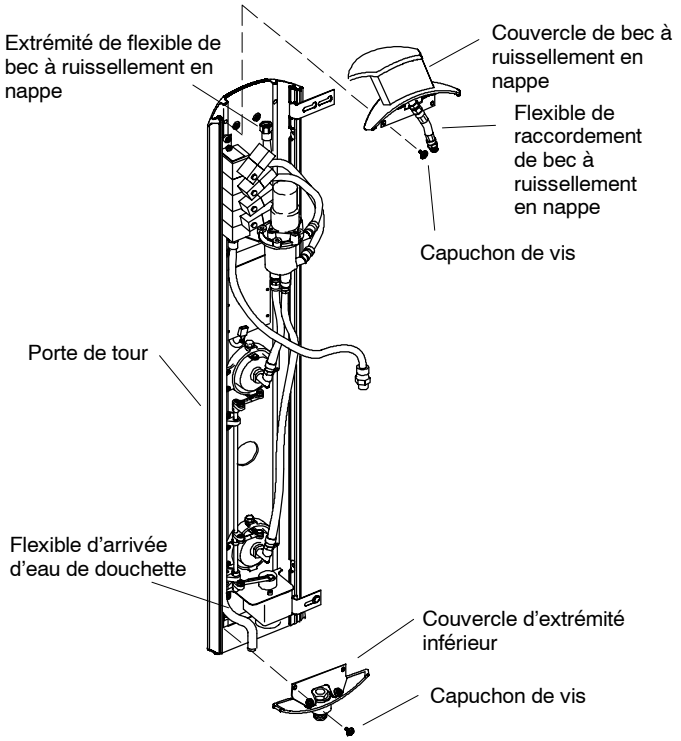

Extrémité de flexible de bec à ruissellement en nappe
Couvercle de bec à ruissellement en nappe
Flexible de raccordement de bec à ruissellement en nappe
Capuchon de vis
Porte de tour
Flexible d'arrivée d'eau de douchette
Couvercle d'extrémité inférieur
Capuchon de vis

**Fig. #12**

3. **Voir la Fig. #12 .** Aligner le bec à ruissellement en nappe avec l'extrémité supérieure de la porte de tour. Assujettir le bec à ruissellement en nappe sur le dessus de la porte de tour avec deux vis avec tête à rondelle fendue, fournies dans le jeu de pièces.

4. Retirer les bouchons de protection du flexible de raccordement court et du flexible d'alimentation. Serrer les flexibles avec deux clés, de 1/2 à 3/4 tour après le serrage à la main.

⚠ **ATTENTION** **Risque d'endommagement du bec à ruissellement en nappe.** Ne pas serrer le flexible avec une seule clé, sinon on pourrait endommager le joint d'entrée du bec à ruissellement en nappe.

## D. ENSEMBLE DE TOUR :

1. Identifier les trois vis #10-24 x 3/8 po et les rondelles fournies. Installer les rondelles sur les vis.

2. Aligner les plaques de charnière, sur la porte de douche, avec les supports, sur le boîtier mural. Fixer les charnières avec deux vis, pour la charnière supérieure, et une vis, pour la charnière inférieure. **Voir la Fig. #13 .**

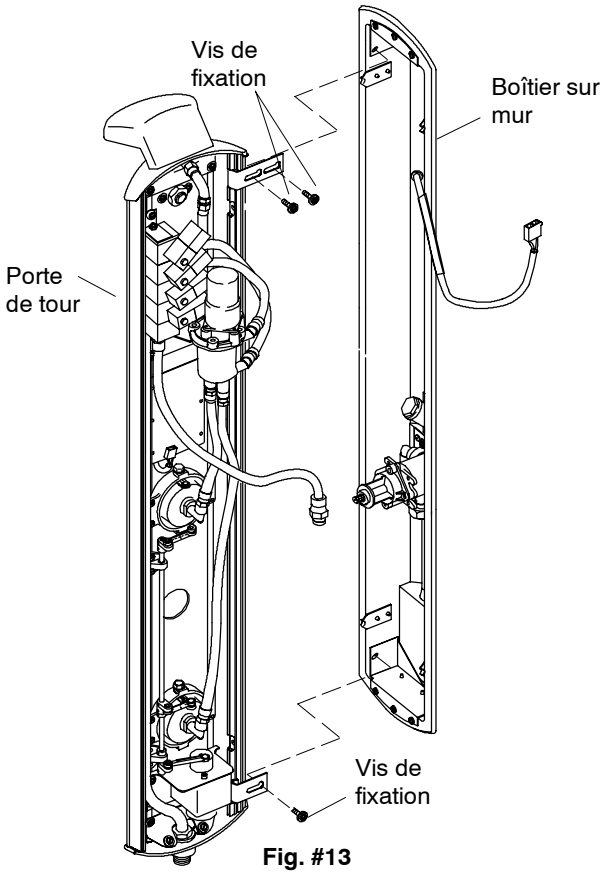



**Fig. #13**

3. **Voir la Fig. #14 .** Raccorder le cordon SJO de transformateur au connecteur TB1 de la carte de circuits imprimés.

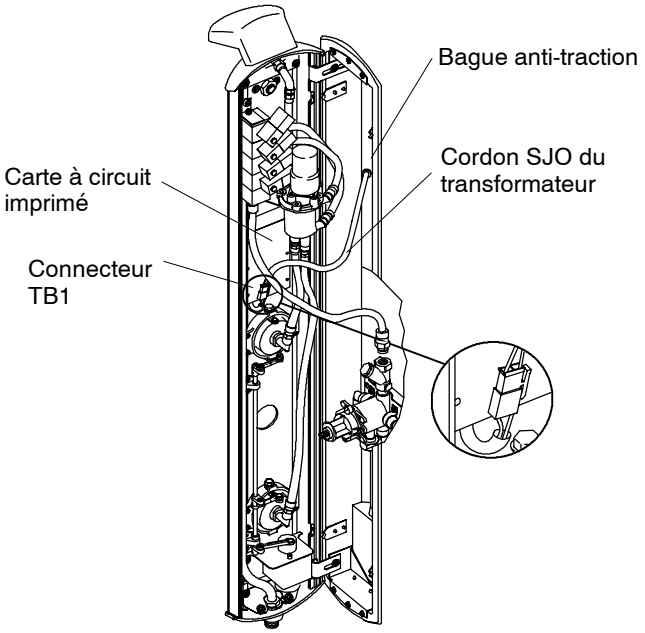



**Fig. #14**

4. Retirer le capuchon de l'extrémité de flexible pour robinet mélangeur Rite-Temp. En mettant du ruban d'étanchéité pour filets, raccorder le flexible sur le dessus le crépine. Serrer de 1/2 à 3/4 de tour après le serrage à la main. **Voir la Fig. #15 .**

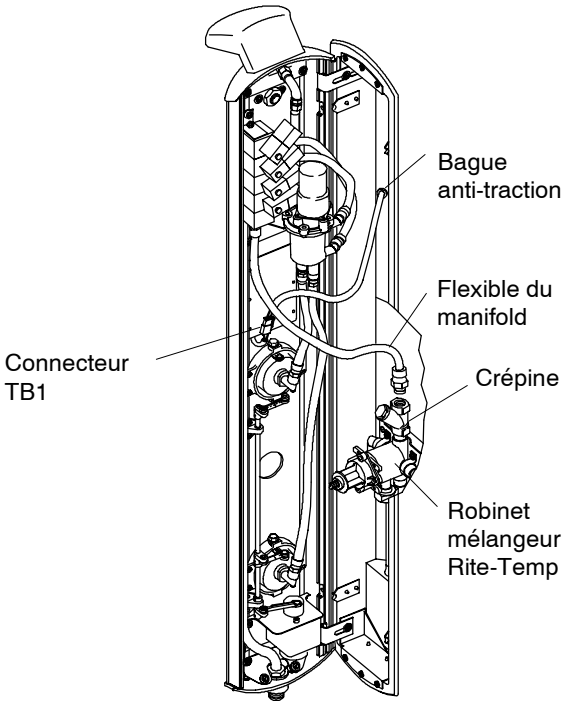



**Fig. #15**

## E. INSTALLER LA DOUCHETTE :

1. Se reporter aux diagrammes de raccordement et de structure (Fig. #1 ) et à la notice d'installation de la douchette pour l'installation de la douchette.

**REMARQUE : Il est recommandé de porter une distance de 4 po (10,2 cm) à 5 po (12,7 cm) d'un côté ou de l'autre de la tour MasterShower à la barre coulissante de douchette. Néanmoins, l'emplacement de la barre coulissante de douchette est limité seulement par la longueur du flexible de douchette. Il faut installer la barre coulissante sur un montant de mur.**

2. Lorsque l'installation de la douchette est terminée, raccorder le flexible de doouchette au raccord du couvercle d'extrémité à la base de la tour MasterShower. Utiliser un ruban d'étanchéité sur les raccords de flexible. Serrer de 1/2 à 3/4 de tour après le serrage à la main.

**REMARQUE : Effectuer un essai à l'eau de la tour et des raccordements, pour voir s'il n'y a pas de fuites, avant de refermer la tour sur le boîtier.**

**REMARQUE : Avant d'ouvrir le robinet Rite-Temp avec la tour ouverte, s'assurer que l'eau ne s'écoule pas dans la mauvaise direction en provoquant des dommages.**

**REMARQUE : Lorsqu'on ouvre le robinet mélangeur, l'eau s'écoule d'abord par la pomme de douche supérieure. Le fonctionnement normal de la pomme de douche n'exige pas d'électricité.**

**REMARQUE : Pour ouvrir le robinet Rite-Temp, tourner vers la droite; pour le fermer, tourner vers la gauche.**

## F. RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE MAXIMALE :

**⚠ ATTENTION Cette procédure a pour but le réglage de la température maximale de l'eau au robinet mélangeur Rite-Temp. En exécutant cette procédure, on ne limite pas la température maximale de l'eau provenant de la source d'eau chaude (chauffe-eau). Pour éviter des brûlures, la température de l'eau chaude doit être réglée à la source d'eau chaude.**

1. **Voir la Fig. #16 .** Pour des changements de température d'eau mineurs, faire le réglage par la vis de retenue.
2. Pour des changements de température d'eau importants, retirer le joint torique et le collier de la tige de robinet.
3. Faire tourner la tige du robinet vers la droite, jusqu'à obtenir la température maximale d'eau désirée.
4. Réinstaller le collier sur la tige de vanne de manière à placer la vis de retenue contre la butée.
5. Réinstaller le joint torique.
6. Fermer l'eau en tournant la tige de robinet à gauche.

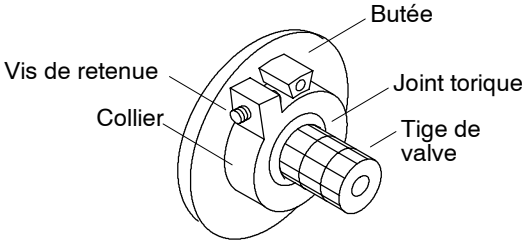



**Fig. #16**

## G. INSTALLERLA GARNITURE DE POIGNÉE ET LA POIGNÉE :

1. Fermer la tour sur le boîtier : Pour fermer, lever la tour et la faire glisser. Faire attention que les flexibles ne gênent pas.
2. La tige de commande du robinet Rite-Temp doit être alignée dans l'ouverture pour poignée de la tour. Serrer la tour contre le mur.
3. **Voir la Fig. #17 .** Centrer le joint sur la tige de robinet. Centrer la bride sur la tige de robinet. Aligner le manchon avec l'anneau de serrage sur la tige de robinet. Assujettir à l'aide de la vis fournie #8-32 x 7/8 po.

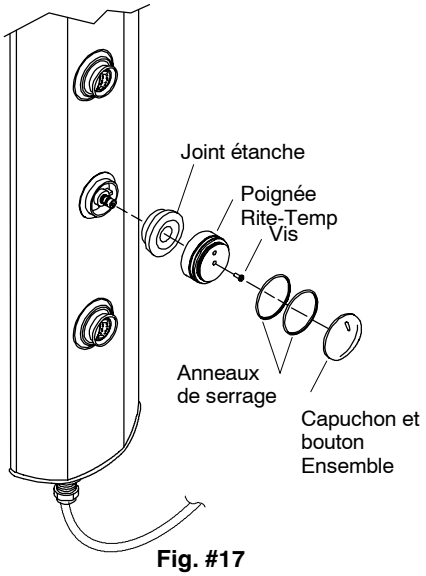



**Fig. #17**

4. Fixer par pression le capuchon sur le manchon. Glisser le deuxième anneau de serrage sur le capuchon.

## H. ASSUJETTIR L'ENSEMBLE DE TOUR :

1. **Voir la Fig. #18 .** Une fois la poignée installée, bloquer les quatre verrous : aligner la clé Allen de 1/8 po dans le verrou, pousser vers l'intérieur de la tour, puis faire tourner le verrou de 1/2e tour.

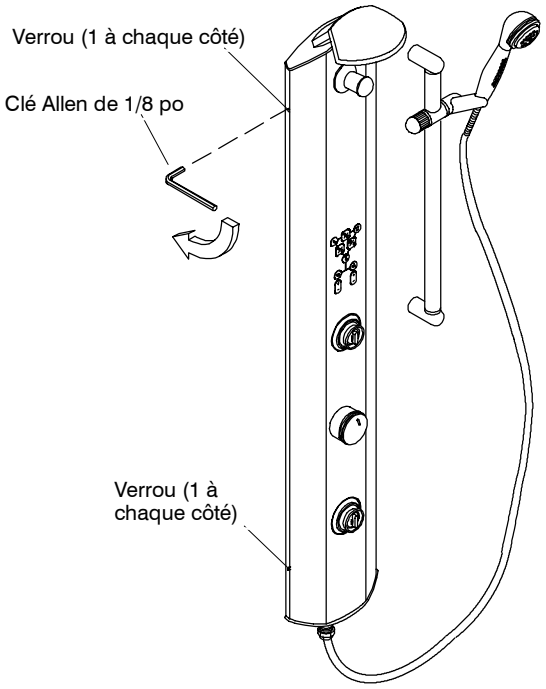



**Fig. #18**

## I. FAIRE LE RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE :

**REMARQUE : Le transformateur n'est pas inclus avec le modèle K-75-JA.** Raccorder un transformateur avec tension de sortie de 12 V CA +/- 5% à 5 A.

1. Demander à un électricien qualifié de raccorder les fils du cordon d'alimentation électrique de la tour de douche, correspondant au transformateur, puis faire une connexion ordinaire au transformateur. **Voir la Fig. #19 .**

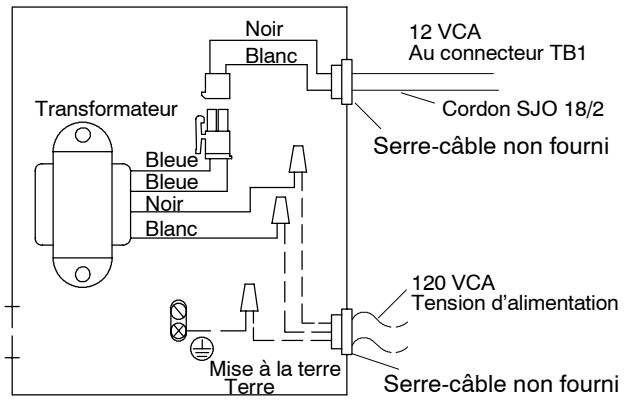



**Fig. #19**

**⚠ AVERTISSEMENT Risque de secousse électrique.** Couper le courant avant d'installer le transformateur ou d'en faire l'entretien.

1. Retirer le couvercle d'enveloppe de transformateur.
2. Poser une serre-câble sur le cordon SJO de la tour de douche. Faire passer le cordon d'alimentation électrique par l'ouverture supérieure de l'enveloppe de transformateur. Prévoir une bonne longueur de cordon, pour la connexion, puis serrer le serre-câble.
3. Fixer les câbles selon l'illustration.
4. Câble d'alimentation électrique à 120 V CA, avec serre-câble. (Se reporter aux spécifications à la première page.) Faire passer le câble d'alimentation électrique par l'une des débouchures inférieures de l'enveloppe du transformateur. Prévoir une bonne longueur de cordon, pour la connexion, puis serrer le serre-câble.
5. Fixer les câbles selon l'illustration.

# 3. DÉMARRAGE :

1. Ouvrir les robinets d'arrivée d'eau.
2. Vérifier s'il y a des fuites.
3. Brancher l'alimentation électrique.
4. Ouvrir le robinet Rite-Temp. Pour ouvrir le robinet Rite-Temp, tourner vers la droite; pour le fermer, tourner vers la gauche. Lorsqu'on ouvre le robinet mélangeur, l'eau s'écoule d'abord par la douchette.
5. **Voir la Fig. #20 .** Le clavier numérique permet de commander les sorties de la tour et les modes d'écoulement. Ouvrir le robinet. Effectuer les réglages désirés.

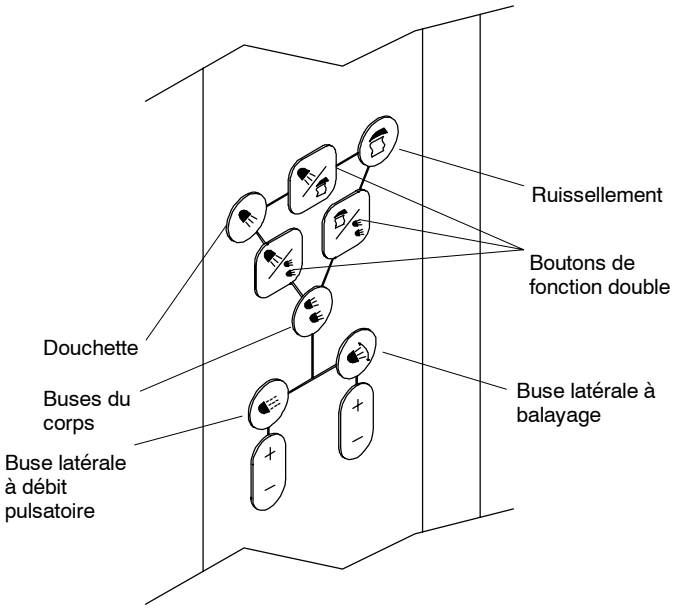



**Fig. #20**

6. **Voir la Fig. #21 .** Vérifier le fonctionnement régulier des buses du corps.
7. Pousser sur le bouton correspondant aux buses latérales, pour passer en mode de débit pulsatoire et balayage.
8. Le bouton gauche du dessous permet de mettre en fonction/hors fonction le mode de débit pulsatoire et les boutons tout à fait en bas permettent d'augmenter ou de diminuer le rythme.
9. Le bouton droit, sous le bouton du centre, permet de mettre en fonction/hors fonction le balayage et les boutons tout à fait en bas permettent d'augmenter ou de diminuer la vitesse. Si les buses latérales effectuent un balayage lorsqu'on appuie sur le bouton d'arrêt, ce balayage se poursuit jusqu'à ce que ces buses latérales reviennent au centre.
10. Pour régler le mode d'écoulement individuel par les buses latérales, faire tourner l'anneau extérieur de buse dans le sens horaire pour un jet concentré (fort) et en sens antihoraire pour un jet plein (faible).
11. On peut régler l'angle d'une buse latérale en faisant pivoter cette buse vers le haut ou vers le bas.
12. Se reporter au manuel du propriétaire, le cas échéant, pour de plus amples informations sur les consignes d'utilisation.

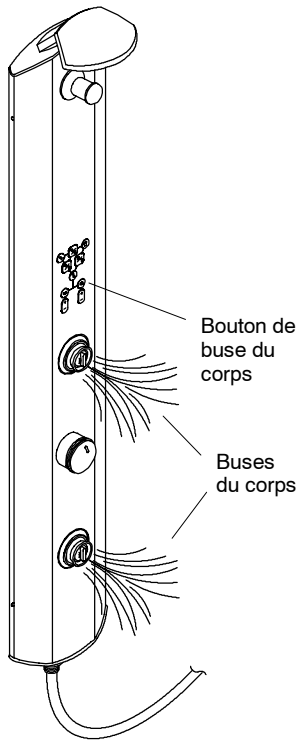



**Fig. #21**

13. **Voir la Fig. #22 .** Vérifier que l'écoulement par le bec à ruissellement en nappe est régulier et uniforme. Appuyer sur le bouton supérieur droit du clavier numérique pour un écoulement par le bec à ruissellement en nappe uniquement. Le maintien du ruissellement dépend de la pression de l'eau et du nombre de sorties utilisées.

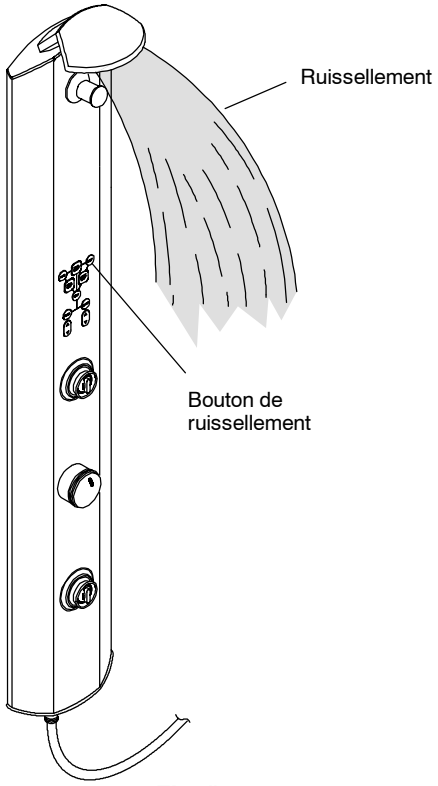



**Fig. #22**

14. **Voir la Fig. #23 .** Vérifier le fonctionnement régulier de la douchette à trois voies. Appuyer sur le bouton supérieur gauche du clavier numérique pour un écoulement par la pomme de douche à trois voies uniquement. Saisir l'anneau extérieur de la pomme de douche à trois voies et le faire tourner doucement dans le sens horaire ou en sens antihoraire. Il y a deux petits cliquets à l'intérieur de l'anneau externe permettant de choisir entre trois positions de fonctionnement.

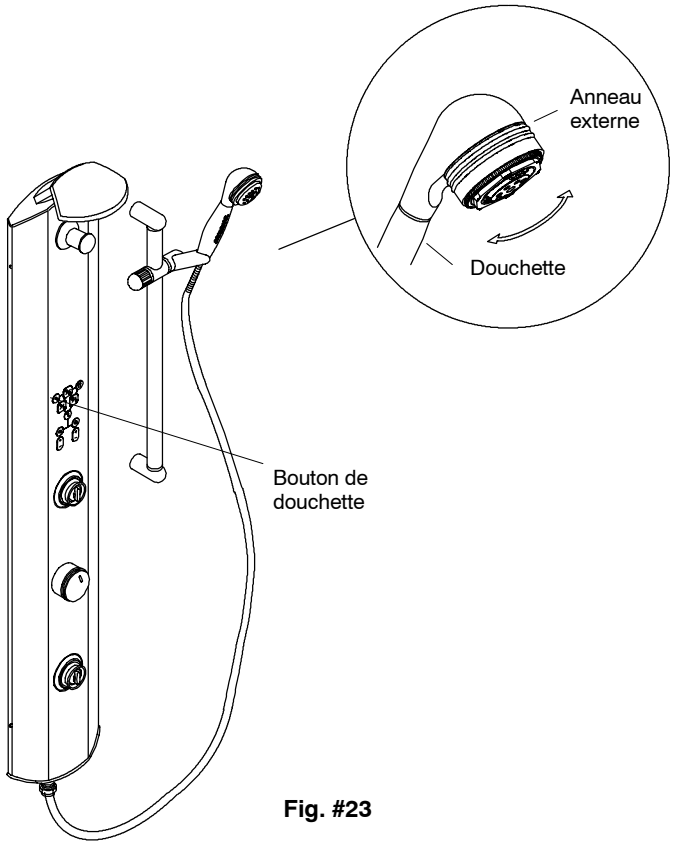



**Fig. #23**

15. Essayer les autres combinaisons et modes d'écoulement offerts.
16. **Voir la Fig. #24 .** Pour arrêter rapidement tout écoulement, fermer le robinet mélangeur Rite-Temp avec la poignée.

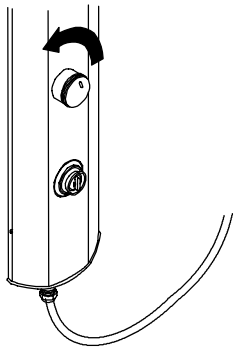


**Fig. #24**

17. L'écoulement d'eau étant arrêté, ouvrir la porte de tour en suivant les étapes indiquées dans le manuel d'utilisation. Inspecter la tour, à la recherche de fuites, puis refermer la porte.

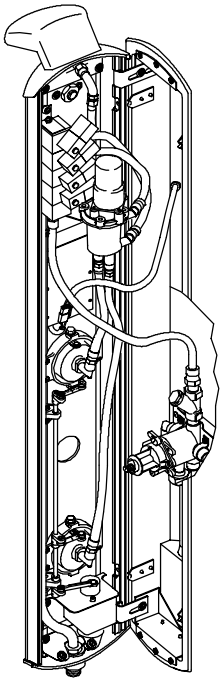


**Fig. #25**

# 4. DÉPANNAGE

| PROBLÈME | CAUSE PROBABLE | SOLUTION PROBABLE |
|---|---|---|
| Pas d'écoulement. | A. Pas d'arrivée d'eau. | A. Ouvrir l'arrivée d'eau. |
| | B. Filtre à eau bouché. | B. Nettoyer le filtre à eau (non compris). |
| | C. Défectuosité du manostat. | C. Contacter le concessionnaire. |
| | D. Le tamis est bouché. | D. Nettoyer ou remplacer le tamis. |
| Écoulement par la douchette seulement. | A. L'alimentation est interrompue à l'unité. | A. Brancher le courant. |
| | B. Défectuosité du transformateur. | B. Contacter le concessionnaire. |
| | C. Défectuosité du solénoide. | C. Contacter le concessionnaire. |
| Faible débit à la sortie de ruissellement. | A. Filtre à eau bouché. | A. Nettoyer le filtre à eau (non compris). |
| | B. Faible pression d'eau. | B. Fournir 40 p.s.i. de pression statique minimale pression d'eau. |
| | C. Trop de sorties sélectionnées. | C. Les performances au niveau du ruissellement sont optimales lorsque seule cette sortie est choisie. |
| | D. Le tamis est bouché. | D. Nettoyer ou remplacer le tamis. |
| Faible débit aux autres sorties. | A. Filtre à eau bouché. | A. Nettoyer le filtre à eau (non compris). |
| | B. Faible pression d'eau. | B. Fournir 40 p.s.i. de pression statique minimale pression d'eau. |
| | C. Le tamis est bouché. | C. Nettoyer ou remplacer le tamis. |

## APPELEZ-NOUS POUR TOUTE ASSISTANCE

Des questions ? Des problèmes ? Revoir d'abord la notice d'installation pour s'assurer d'une installation correcte. Pour toute assistance additionnelle, contactez notre département de service à la clientèle pour une aide directe. Vous pouvez aussi nous joindre sur notre site Web à l'adresse donnée ci-dessous.

**Aux É.-U., composez le 1-800-4-KOHLER**

**Au Canada, composez le 1-800-964-5590**

**Au Mexique, composez le 001-877-680-1310**

THE BOLD LOOK OF KOHLER®

kohler.com

KOHLER®

# INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

MasterShower™ Torre con regadera de mano K-75

# 1. ANTES DE COMENZAR

## A. ESPECIFICACIONES

Torre MasterShower . . . . . K-75

Requisitos eléctricos . . . . . 120 VCA, 60 Hz, 60 vatios

Requisitos del servicio eléctrico . . . . . 120 VCA, 60 Hz, 15 A

Voltaje de salida del transformador . . . . . 12 VCA +/- 5% @5 A

Tamaño sugerido del corte en la pared acabada para la Torre MasterShower: 6-1/8" (15,6cm) x 45-11/16" (116cm).

La altura sugerida en el diagrama de instalación colocará la salida de la caída de agua a 80" (2,0m) de altura. [Generalmente la altura oscila entre 80" (2,0m) y 86" (2,2m)].

La distancia desde el transformador al montaje de la torre es de 12' (3,7m) como máximo.

El requisito mínimo de presión estática de agua es de 40 p.s.i. (2,7 bar).

## B. NOTAS

**IMPORTANTE: La caja de montaje debe estar instalada con la brida posterior a nivel con la superficie exterior de la pared acabada.**

**No monte la caja hasta haber completado la pared acabada.**

Kohler sugiere el uso de un ablandador de agua si el producto es instalado en un área de agua dura.

**NOTA: Este producto no está diseñado para aplicaciones de vapor, y es posible que no funcione satisfactoriamente como unidad de vapor.**

**Asegúrese de purgar todas las líneas de agua antes de realizar la conexión final a las entradas de la torre MasterShower.**

Al instalar la unidad en áreas con arena u otros sedimentos en las líneas de agua, Kohler sugiere el siguiente filtro Ametek u otros equivalentes: Agua fría = HF150 S1, 3/4" I.P.S. filtro de entrada; Agua caliente = WH34 RB25, 3/4" I.P.S. filtro de entrada.

La instalación con recintos de fibra de vidrio o de acrílico no siempre suministra el espacio libre requerido para montar la torre MasterShower. La torre MasterShower requiere de una superficie de montaje plana para toda su altura.

La instalación requiere de listones horizontales cruzados. La instalación no requiere de travesaños verticales, aunque puede ser necesario soportar las superficies delgadas alrededor de la abertura de la caja de montaje.

Los tubos verticales deben extenderse 7" (17,8cm) por encima del listón inferior para la caja de montaje.

**Suministre un buje de alivio de tensión donde la línea de 120 VCA a tierra entra en la caja del transformador.**

La caja de montaje debe estar instalada con la brida posterior a nivel con la superficie exterior de la pared acabada.

No monte la caja hasta haber completado la pared acabada.

**Las conexiones eléctricas deben ser realizadas por un electricista calificado.**

**CUMPLA CON TODOS LOS CÓDIGOS LOCALES DE PLOMERÍA**.

**Toda la información que aparece en las instrucciones está basada en la información más reciente disponible al momento de su publicación. Kohler Co. se reserva el derecho de efectuar cambios en las características del producto, empaque o disponibilidad en cualquier momento, sin previo aviso.**

## C. HERRAMIENTAS Y MATERIALES REQUERIDOS

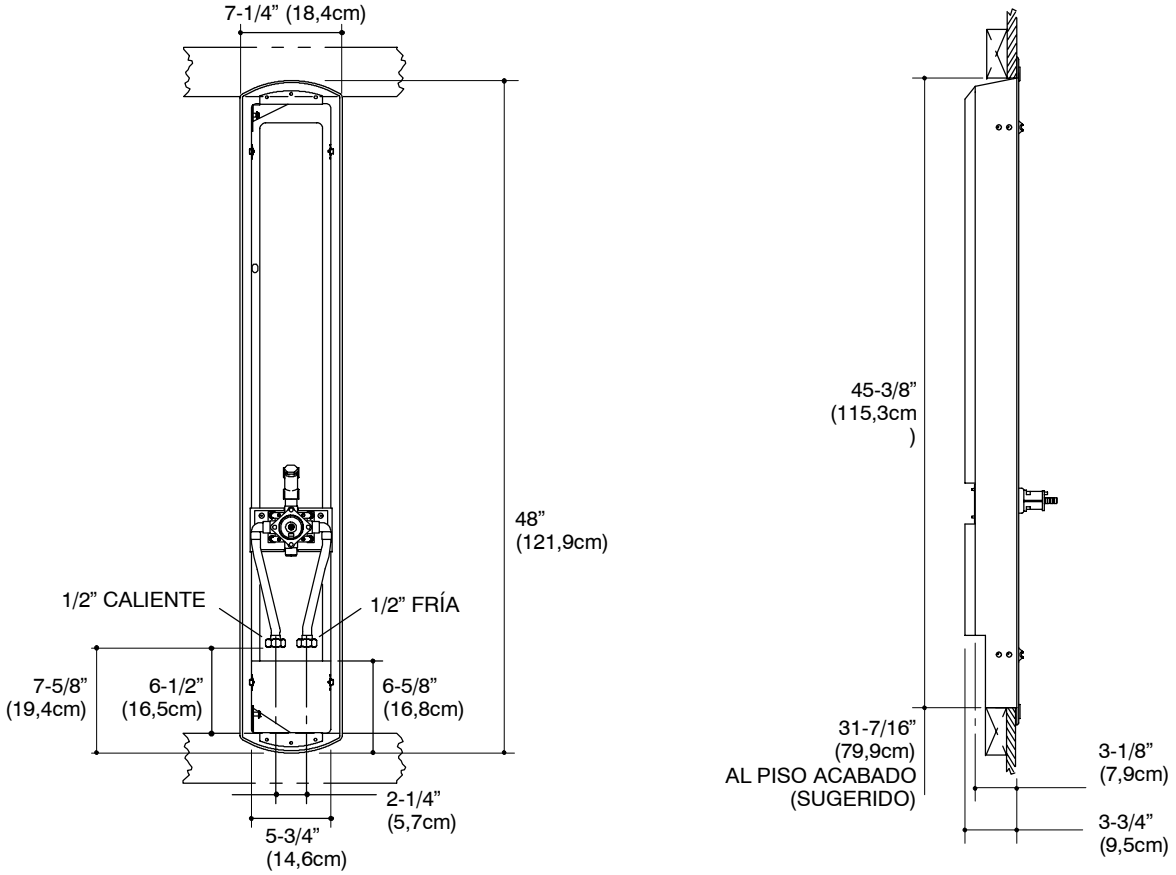
### HERRAMIENTAS REQUERIDAS

- Segueta o cortatubos
- Soplete de propano
- Pistola de relleno
- Taladro eléctrico
- Broca de 9/64" (para orificios de guía, vea la nota abajo)
- Brocas de hormigón de 3/16"m 1/4" y 5/16"
- Llave de boca de 15/16" (para el acoplamiento de suministros)
- Destornilladores
- Variedad de llaves para tuercas
- Pinzas
- Llave de correa
- Buje plástico para aliviar la tensión de los cables
- Variedad de llaves hexagonales
- Llaves ajustables o llaves de boca
- Llave hexagonal de 3/8"

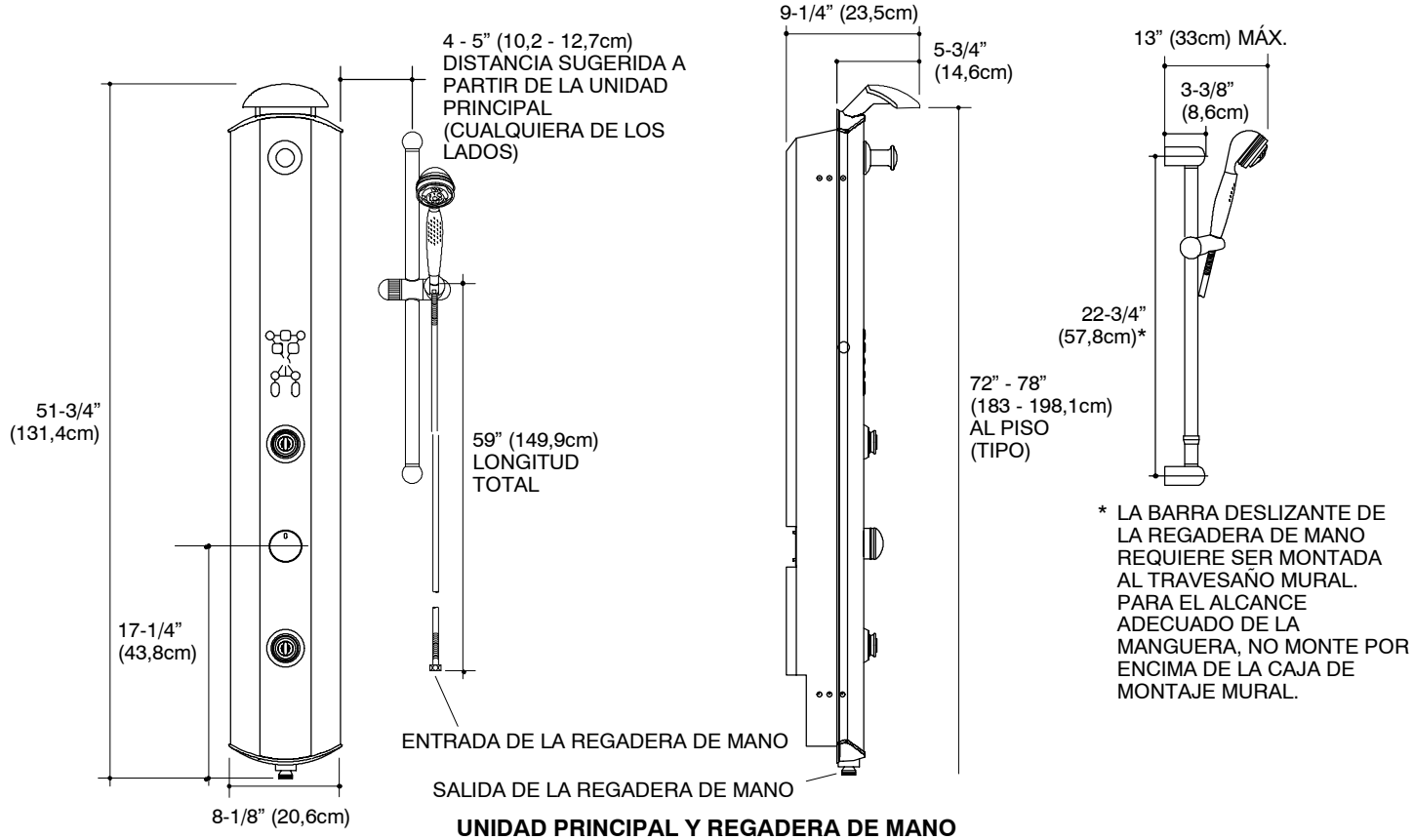
### MATERIALES REQUERIDOS

- Listón de 2x4 o 2x6
- Tubería de cobre de 1/2"
- Adaptador roscado de 1/2" CXM (2)
- Abrazadera simple de tubo para tubos verticales de 1/2"
- Soldadura/fundente
- Sellador adhesivo
- Sellador de silicona transparente
- (Opcional) Sujetadores de pared (6) y broca de taladro para los tornillos de estrías #8-16 x 2" incluidos para el montaje sobre paredes acabadas gruesas. (Vea el Paso 16)
- Sellador para rosca
- Buje para aliviar la tensión de los cables
- Tornillos de montaje para la caja del transformador

## D. ESTRUCTURA Y DIAGRAMA DE INSTALACIÓN




**CAJA DE MONTAJE A LA PARED**




**UNIDAD PRINCIPAL Y REGADERA DE MANO**

**Fig. #1**

1. Prepare la estructura para el juego de transformador (mínimo 6" (15,2cm) x 8" (20,3cm) de abertura) en un lugar accesible tal como un closet o un panel de servicio/acceso, en un radio de 12' (3,7m) de la ubicación de la torre. Deje espacio para dirigir los cables de plomo desde el montaje de la torre. **Consulte la Fig. #2 .**

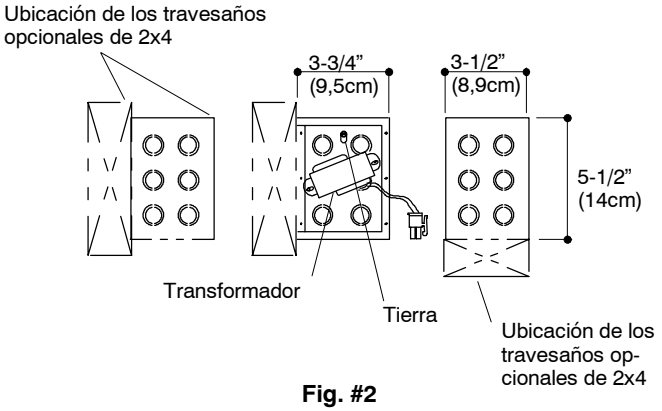



**Fig. #2**

2. **CONSTRUCCIÓN DE LA ESTRUCTURA: Consulte la Fig. #3 .** Utilice listones de 2x4 o de 2x6 para construir la estructura de soporte para la caja de montaje, siguiendo el diagrama de instalación. El tamaño de la abertura debe tener 45-11/16" (116cm) de altura. Suministre 6-1/8" (15,6cm) de ancho para la caja de montaje. No se requiere de una estructura vertical para la caja de montaje.

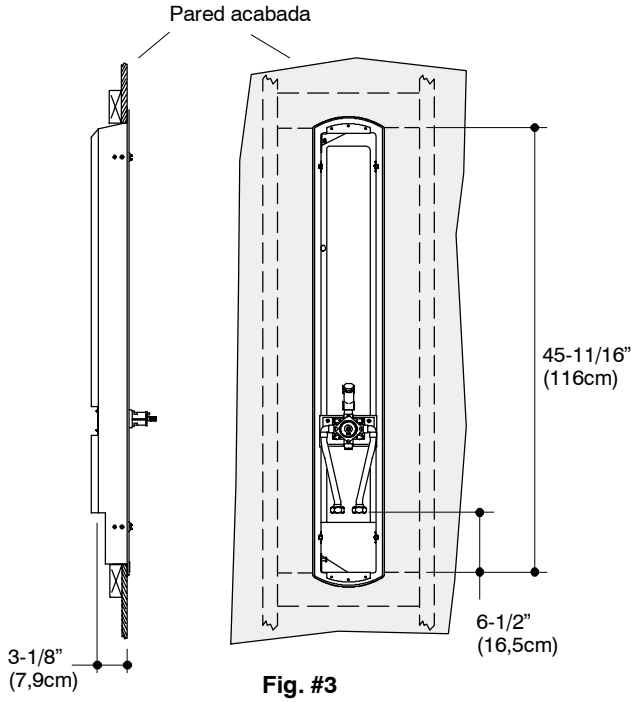



**Fig. #3**

**La caja de montaje debe estar instalada con la brida posterior a nivel con la superficie exterior de la pared acabada.**

**No monte la caja hasta haber completado la pared acabada.**

**⚠ PRECAUCIÓN Es posible que la estructura no encaje en la abertura, lo cual requerirá ajustar la estructura.** La parte superior del listón cruzado inferior debe estar a 31-7/16" (79,9cm) del piso. Los tubos verticales deben estar a 38-7/16" (97,6cm) desde el mismo punto en el suelo [7" (17,8cm) encima del listón cruzado]. **Consulte la Fig. #4 .**

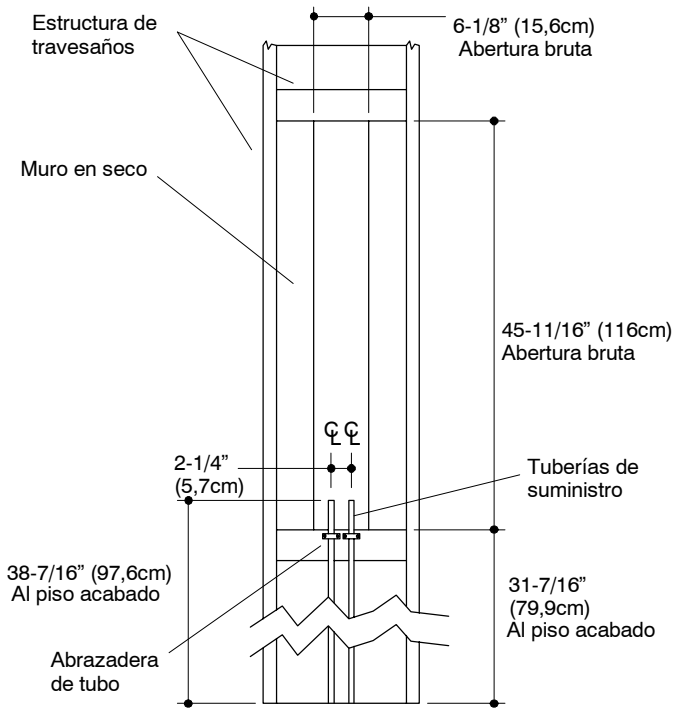



**Fig. #4**

3. Utilice los listones cruzados para suministrar soporte a la parte superior e inferior de la caja de montaje. Oriente el listón cruzado inferior con el ancho del travesaño orientado en posición vertical, para permitir el paso de los suministros de agua detrás del listón cruzado, hacia la caja de montaje.

**NOTA:** Este producto está diseñado para emplear tubería de cobre de 1/2", a 2-1/4" (5,7cm) de centro a centro, para los suministros de agua. De ser necesario, cambie el tubo por tubos de cobre, a nivel del piso.

**NOTA:** La línea central de los tubos verticales debe estar 3-1/8" (8cm) alejada de la superficie exterior de la pared acabada. Asegúrese de cumplir con esta distancia antes de completar la pared acabada.

4. **Consulte la Fig. #4 .** Usando tubería de cobre de 1/2" y adaptadores de rosca, instale los tubos verticales a 2-1/4" (5,7cm) de centro a centro, de modo que se extiendan 38-7/16" (97,6cm) a partir del piso. Los tubos verticales deben extenderse 7" (17,8cm) en la caja de montaje, después de haber sido cortados).

5. Utilice una abrazadera simple para asegurar los tubos verticales a los listones cruzados, puesto que la instalación con centros de 2-1/4" (5,7cm) no dejará suficiente espacio para utilizar abrazaderas dobles de tubos.

6. Pruebe la presión en las líneas de agua, antes de completar la pared acabada.

7. Descargue las líneas de suministro, para remover cualquier sedimento.

# 2. INSTALACIÓN

**NOTA: Conozca de cerca los montajes de la torre MasterShower, antes de proceder. Consulte la Fig. #5 .**

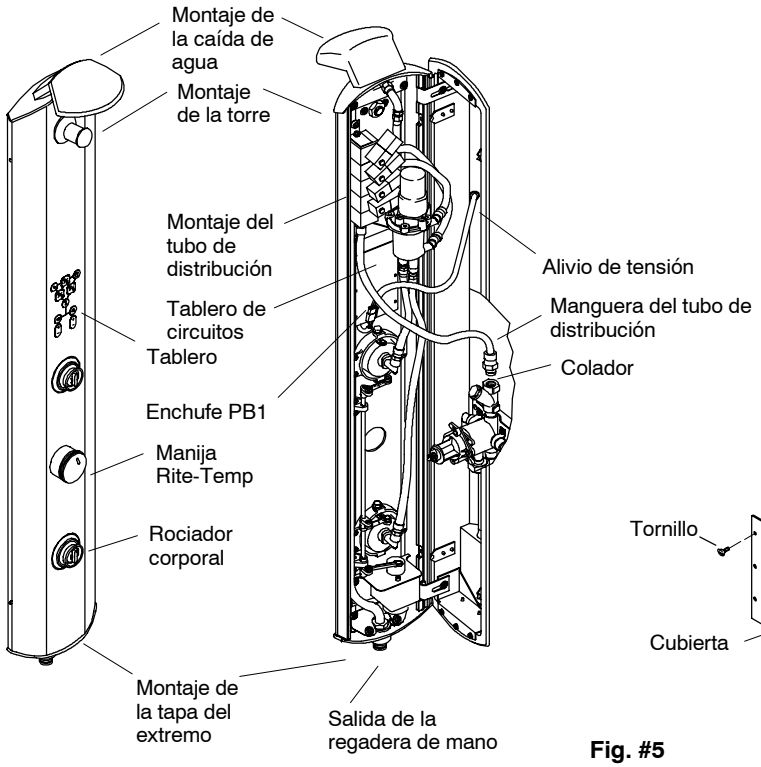



**Fig. #5**

## A. JUEGO DEL TRANSFORMADOR:

1. **Consulte la Fig. #6 .** Monte el juego del transformador en el lugar designado. Deje espacio libre para el mantenimiento eléctrico. Remueva la placa. Asegure con tornillos para madera a través de dos orificios de fijación. Dirija el cable SJO entre la caja del transformador y la abertura en la caja de montaje. Reinstale la placa.

**NOTA: No realice la conexión eléctrica al transformador todavía, a menos que la corriente al transformador pueda permanecer desconectada hasta completar la instalación de la torre Mastershower y de la regadera de mano.**

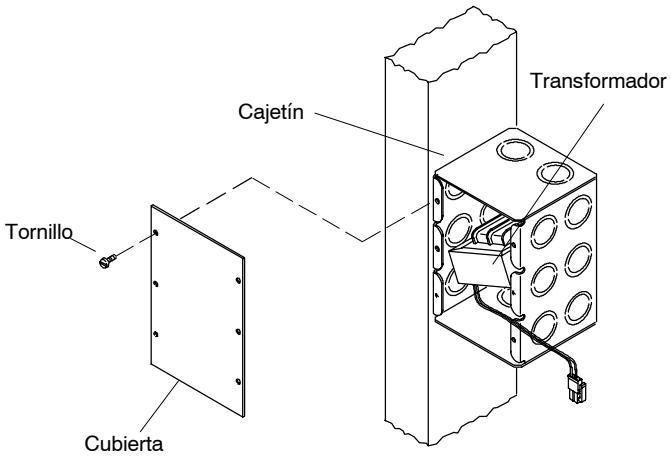



**Fig. #6**

## B. CAJA DE MONTAJE Y MONTAJE DE LA VÁLVULA:

1. Instale la pared acabada antes de proceder con la instalación de la torre MasterShower.

2. Cierre el agua en los tubos verticales de suministro. Remueva los obturadores de los tubos, de ser el caso. Verifique que los tubos verticales tengan la altura requerida.

3. **Consulte la Fig. #7 .** Deslice un adaptador roscado macho (no incluido) sobre cada tubo vertical. Solde los adaptadores a los tubos verticales. La parte superior del adaptador debe estar a 39-1/8" (99,4cm) por encima del piso, después de soldar.

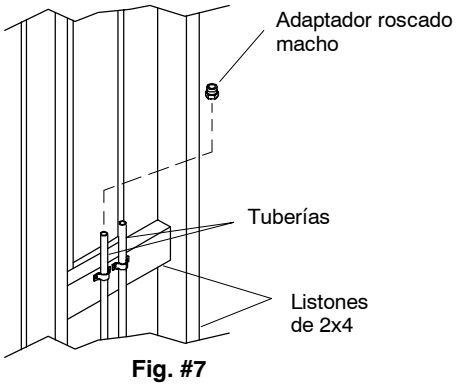



**Fig. #7**

**⚠ PRECAUCIÓN Riesgo de daños a la caja de montaje.** No solde dentro de la caja de montaje.

4. **Consulte la Fig. #8 .** Verifique que la caja de montaje encaje en la abertura. Coloque la parte inferior de la caja en la abertura de la pared acabada, para que los tubos verticales de suministro pasen por los huecos en la caja de montaje. Ajuste. Hale los tubos hacia adelante para alinearlos con los huecos en la caja. Al verificar el ajuste, remueva la caja de montaje.

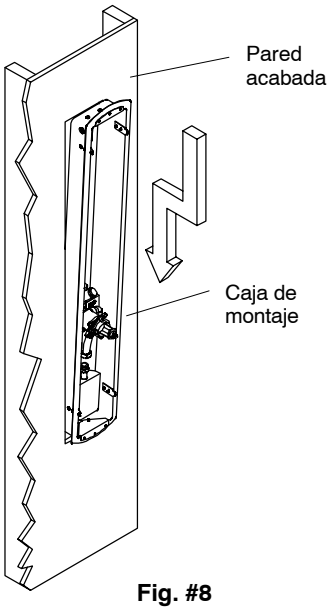



**Fig. #8**

5. **Consulte la Fig. #9 .** Asegure el cable SJO de 24" (61cm) de la caja del transformador con el buje para el alivio de tensión.

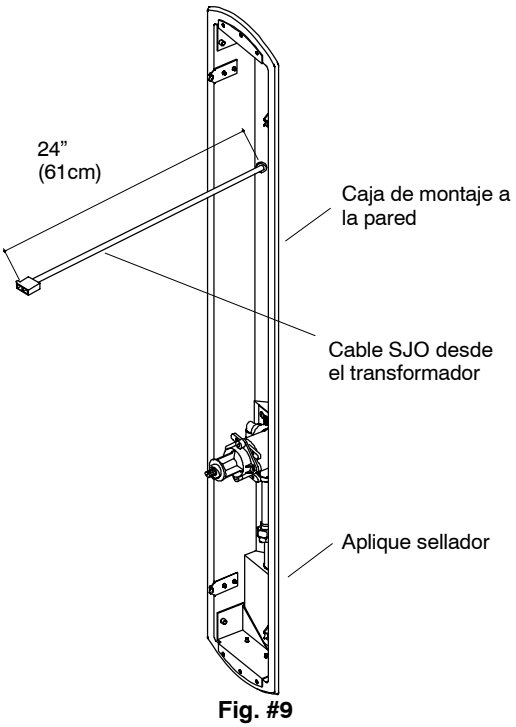



**Fig. #9**

6. Aplique sellador detrás de la lengüeta de la caja de montaje. Siga los pasos 7. y 8. de inmediato, pues el sellador seca en pocos minutos.

7. Coloque la parte inferior de la caja de montaje en la abertura de la pared acabada, para que los tubos verticales de suministro pasen por los huecos en la caja. Ajuste. (Vea el Paso 4.)

8. Alinee la caja de montaje y nivele la parte posterior con la pared acabada. Perfore orificios de guía de 9/64" a través de la pared acabada y sobre los listones cruzados. Con algunos materiales muy duros, puede ser necesario perforar un orificio inicial más ancho, para colocar fustes de tornillos. Asegure la caja de montaje con los dos tornillos de estrías de acero inoxidable incluidos. (Nota: Se requiere de seis tornillos: Se ha incluido ocho tornillos). **Consulte la Fig. #10 .**

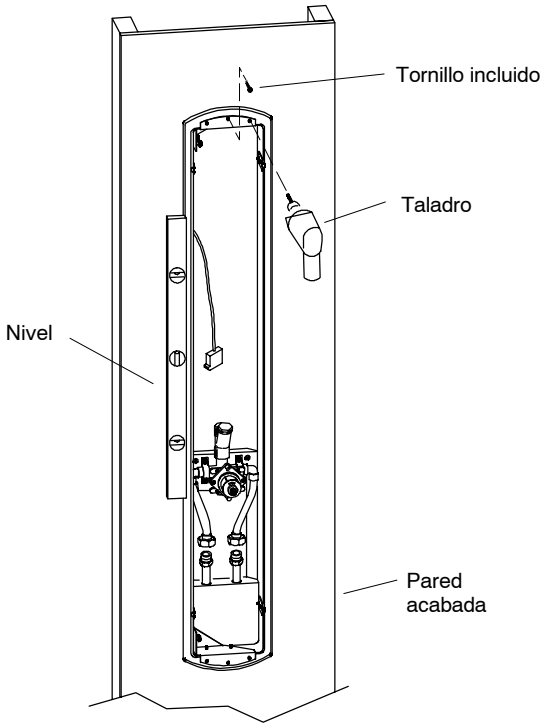



**Fig. #10**

9. Deslice un buje cóncavo (con el cono hacia arriba) sobre cada tubo vertical. Asegure el buje en la abertura de la caja de montaje.

10. Fije las tuercas de acoplamiento en las mangueras. **Consulte la Fig. #11 .** Algunas llaves ajustables pueden dejar poco espacio entre las tuercas de acoplamiento. Utilice una llave de boca de 15/16".

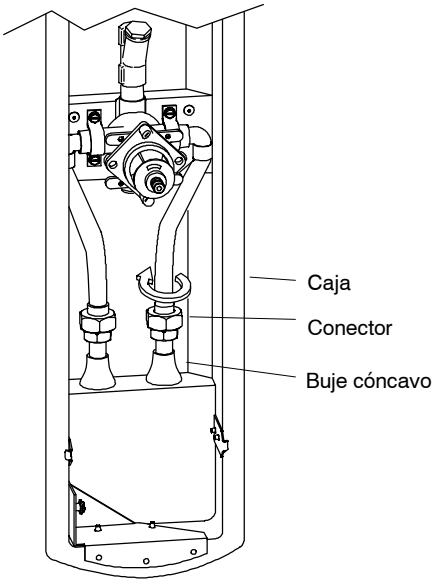



**Fig. #11**

## C. MONTAJE DE LA CAÍDA DE AGUA Y TAPA DEL EXTREMO:

**⚠ PRECAUCIÓN Riesgo de daños a la caída de agua y a la tapa del extremo.** No apoye la torre sobre la caída de agua. No coloque la torre sobre la tapa del extremo. Utilice anime hasta que la unidad esté suspendida de las bisagras.

1. **Consulte la Fig. #12 .** Alinee la tapa del extremo con la parte inferior de la puerta de la torre. Asegure la tapa del extremo con la parte inferior de la puerta de la torre, con dos tornillos de estrías incluidos.

**⚠ PRECAUCIÓN Riesgo de daños a la tapa del extremo.** No fije la manguera con una sola llave, pues ello puede dañar la junta de entrada de la tapa del extremo.

2. Remueva la tapa del extremo de la manguera de suministro de la regadera (dentro de la puerta de la torre). Utilice sellador para rosca y enrosque el extremo de la manguera al montaje inferior de la tapa del extremo. Utilice dos llaves para asegurar la manguera de 1/2 a 3/4 de vuelta adicional.

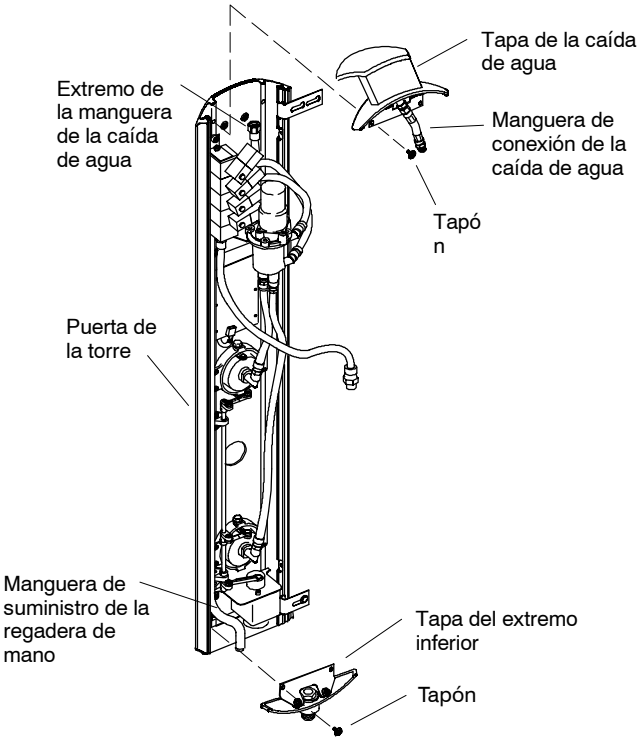

Tapa de la caída de agua
Extremo de la manguera de la caída de agua
Manguera de conexión de la caída de agua
Tapó n
Puerta de la torre
Manguera de suministro de la regadera de mano
Tapa del extremo inferior
Tapón

**Fig. #12**

3. **Consulte la Fig. #12 .** Alinee la tapa de la caída de agua con el extremo superior de la puerta de la torre. Asegure la tapa con la parte superior de la puerta de la torre, con dos tornillos de estrías incluidos.
4. Remueva los tapones protectores de la manguera de conexión corta y de la manguera de suministro. Conecte las manguera y con dos llaves, asegure 1/2 o 3/4 de vuelta más.

**⚠ PRECAUCIÓN Riesgo de daños a la caída de agua.** No fije la manguera con una sola llave, pues ello puede dañar la junta de entrada de la caída de agua.

## D. MONTAJE DE LA TORRE:

1. Identifique los tres tornillos #10-24 x 3/8" y arandelas incluidos. Coloque las arandelas sobre los tornillos.
2. Alinee las bisagras en la puerta de la torre con las abrazaderas de la caja de montaje de la pared. Asegure las bisagras con dos tornillos en la parte superior, y un tornillo en la parte inferior. **Consulte la Fig. #13 .**

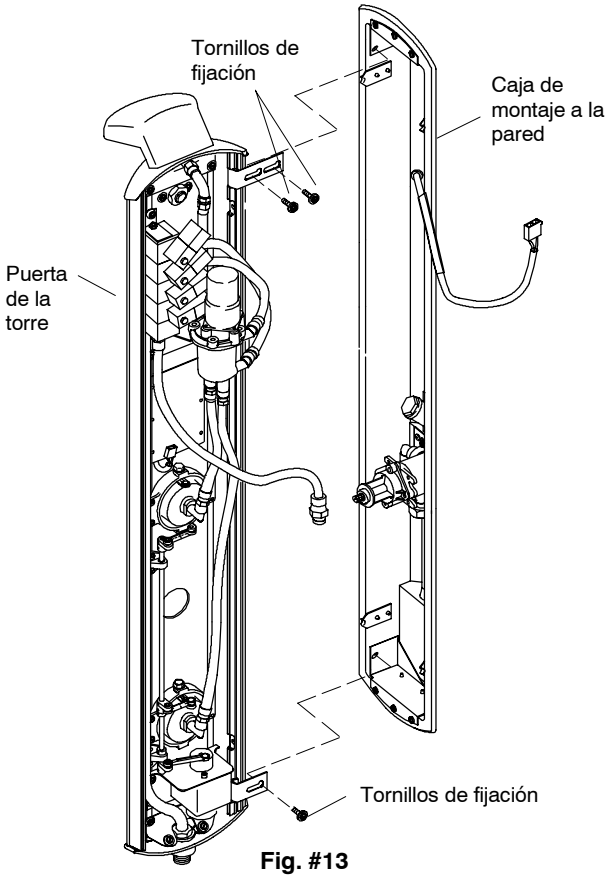



**Fig. #13**

3. **Consulte la Fig. #14 .** Conecte el cable del transformador al conector, en el tablero de circuitos.

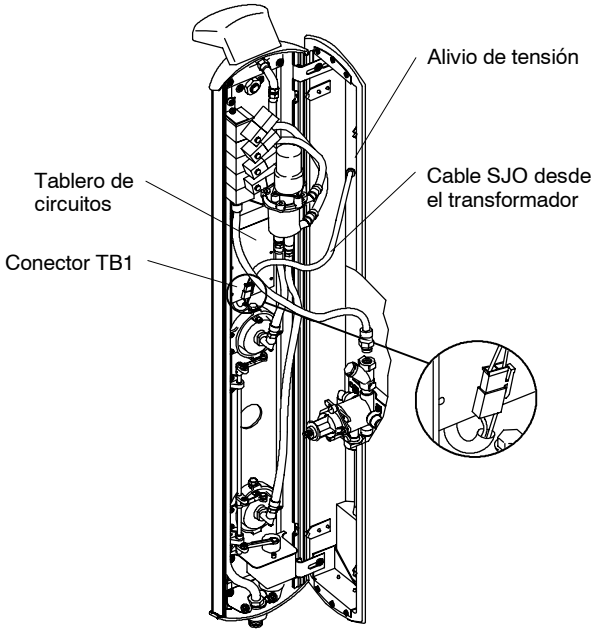



**Fig. #14**

4. Remueva la tapa del extremo de la manguera, para el montaje de la válvula de mezclado Rite-Temp. Con sellador para rosca, conecte la manguera a la parte superior del colador. Asegure de 1/2 a 3/4 de vuelta adicional. **Consulte la Fig. #15 .**

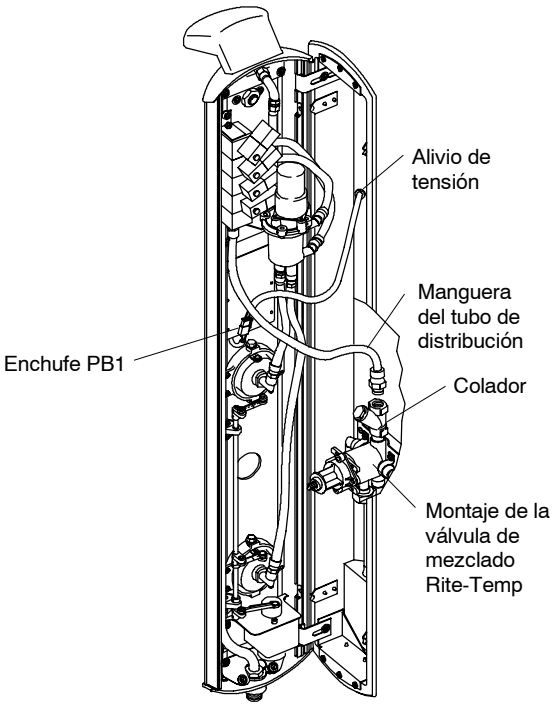



**Fig. #15**

## E. INSTALE LA REGADERA DE MANO:

1. Consulte el diagrama de la estructura y de instalación (Fig. #1 ), así como las Instrucciones de Instalación de la regadera de mano.

**NOTA: Se sugiere una distancia de 4-5" (10,2-12,7cm) desde cualquiera de los lados de la torre MasterShower a la barra deslizant de la regadera de mano. Sin embargo, la ubicación de la barra deslizante está limitada solamente por la longitud de la manguera de la regadera de mano. Se requiere montar la barra deslizante a un travesaño mural.**

2. Una vez completada la instalación de la regadera de mano, conecte la manguera correspondiente a la conexión en la tapa del extremo inferior de la torre MasterShower. Utilice sellador para rosca en todas las conexiones de la manguera. Asegure de 1/2 a 3/4 de vuelta adicional.

**NOTA: Pruebe la tubería y conexiones de la torre, antes de encerrar el conjunto en la caja de montaje.**

**NOTA: Antes de encender la válvula Rite-Temp y con el montaje abierto, observe que la dirección del flujo de agua no dañe los materiales.**

**NOTA: Al encender la válvula de mezclado, el flujo inicial ocurrirá a través de la regadera de mano. No se requiere de energía eléctrica para la operación básica de la regadera de mano.**

**NOTA: Abra el vástago de la válvula Rite-Temp hacia la derecha y cierre hacia la izquierda.**

## F. AJUSTE LA TEMPERATURA MÁXIMA:

**⚠ PRECAUCIÓN El propósito de este procedimiento es ajustar la temperatura máxima en la válvula Rite-Temp. Este paso no limita la temperatura máxima desde el calentador de agua. Para prevenir quemaduras, la temperatura del agua caliente debe ajustarse en la fuente de agua.**

1. **Consulte la Fig. #16 .** Ajuste el tornillo de fijación para modificar levemente la temperatura del agua.
2. Para modificaciones mayores, remueva el empaque de anillo y el collarín del vástago de la válvula.
3. Gire el vástago de la válvula hacia la derecha hasta obtener la temperatura máxima deseada.
4. Reinstale el collarín en el vástago con el tornillo de fijación contra el lado de la lengüeta.
5. Reinstale el empaque de anillo.
6. Gire el vástago hacia la izquierda para cerrar el agua.

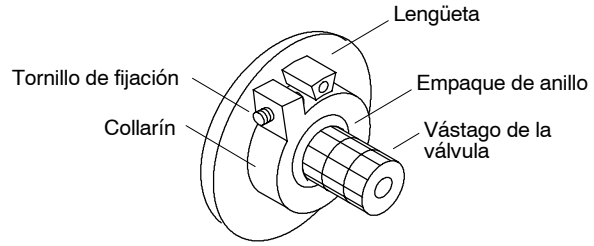



**Fig. #16**

## G. INSTALE EL VÁSTAGO Y LA MANIJA:

1. Cierre el montaje de la torre en la caja de montaje: Levante la torre y deslice para cerrar. Verifique que las mangueras no obstruyan el paso.
2. El vástago de control de la válvula Rite-Temp debe estar alineado con el huecointerior en la manija del montaje de la torre. Ajuste la torre contra la pared.
3. **Consulte la Fig. #17 .** Centre el sello sobre el vástago de la válvula. Centre la brida sobre el vástago. Alinee la manga con el anillo de asimiento sobre el vástago. Asegure con el tornillo incluido #8-32 x 7/8".

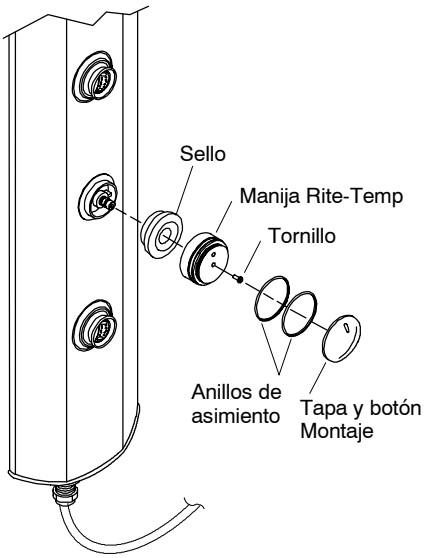



**Fig. #17**

4. Deslice el montaje de la tapa sobre la manga. Deslice el segundo anillo de asimiento sobre el montaje de la tapa.

## H. ASEGURE EL MONTAJE DE LA TORRE:

1. **Consulte la Fig. #18 .** Después de instalar la manija, asegure los cuatro pestillos: Alinee una llave Allen de 1/8" en el pestillo, empuje en la torre y gire el pestillo media vuelta.

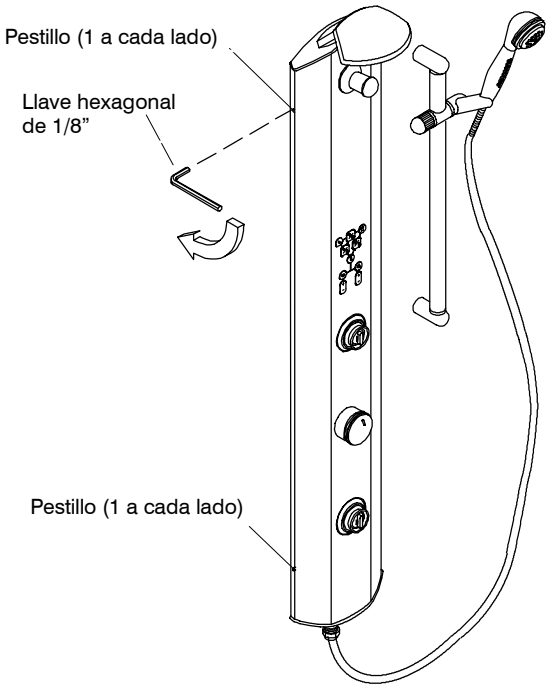



**Fig. #18**

## I. REALICE LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS:

**NOTA: El transformador no viene incluido con el modelo K-75-JA.** Conecte el transformador a un voltaje de salida de 12 VCA +/- 5% @ 5A.

1. Un electricista calificado debe conectar los conectores del transformador de los cables de suministro eléctrico de la torre, al igual que prestar servicio en forma rutinaria al transformador. **Consulte la Fig. #19 .**

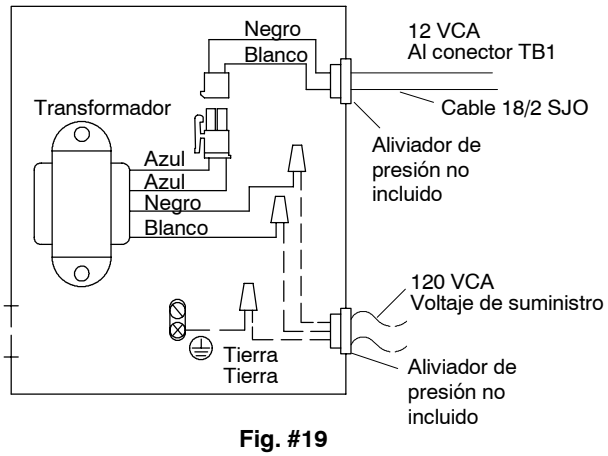



**Fig. #19**

**⚠ ADVERTENCIA Riesgo de descarga eléctrica.** Desconecte el suministro de energía antes de instalar o prestar servicio al transformador.

1. Remueva la cubierta de la caja del transformador.
2. Coloque el buje para aliviar la tensión en el cable SJO desde el montaje de la torre. Dirija el cable de alimentación a través del puerto superior en la caja del transformador. Deje suficiente cable libre para la conexión y asegure el buje.
3. Conecte los conectores, como se ilustra.
4. Suministre una línea de suministro de energía de 120 VCA con un buje para el alivio de tensión. (Vea las especificaciones en la primera página). Dirija la línea de suministro eléctrico a través de uno de los orificios ciegos en la caja del transformador. Deje suficiente cable libre para la conexión y asegure el buje.
5. Conecte los conectores, como se ilustra.

# 3. INICIO:

1. Abra el agua.
2. Verifique que no haya fugas.
3. Encienda el suministro eléctrico.
4. Abra la válvula Rite-Temp. Abra el vástago de la válvula Rite-Temp hacia la derecha y cierre hacia la izquierda. Al encender la válvula de mezclado, el flujo inicial ocurrirá a través de la regadera de mano.
5. **Consulte la Fig. #20 .** El teclado controla las salidas del montaje de la torre y los modos de flujo. Abra la válvula. Realice los ajustes deseados.

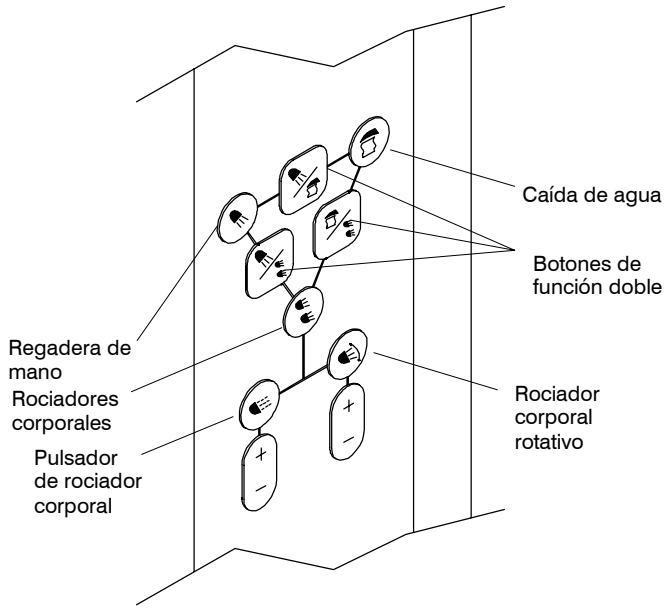



**Fig. #20**

6. **Consulte la Fig. #21 .** Verifique que los rociadores corporales funcionen adecuadamente.
7. Presione el botón corporal para encender las funciones rotativas y de pulsación.
8. El botón izquierdo de abajo enciende y apaga los rociadores, mientras que los botones de más abajo ajustan el flujo.
9. El botón derecho debajo del botón central enciende y apaga la acción rotativa de los rociadores, mientras que los botones de más abajo ajustan la velocidad del flujo. Si los rociadores están en el modo rotativo al detener su funcionamiento, la acción continuará hasta centrar nuevamente los rociadores.
10. Para ajustar el patrón de rociado individualmente, ajuste el anillo externo del rociador hacia la derecha para un rociado más concentrado, o hacia la izquierda para un rociado más suave.
11. La altura del ángulo del rociador corporal puede ajustarse rotando el montaje del rociador expuesto hacia arriba o hacia abajo.
12. Consulte el Manual del Usuario para información adicional.

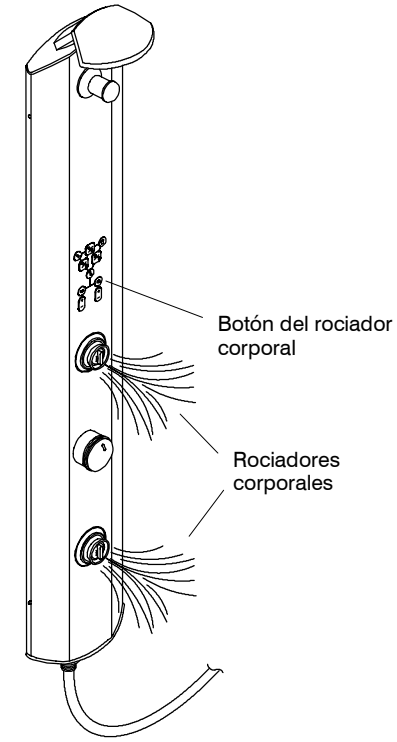



**Fig. #21**

13. **Consulte la Fig. #22 .** Verifique que la caída de agua tenga un flujo suave y uniforme. Presione el botón superior derecho en el teclado para activar la caída de agua únicamente. La continuidad de la caída de agua dependerá de la presión del agua y del número de salidas en funcionamiento.

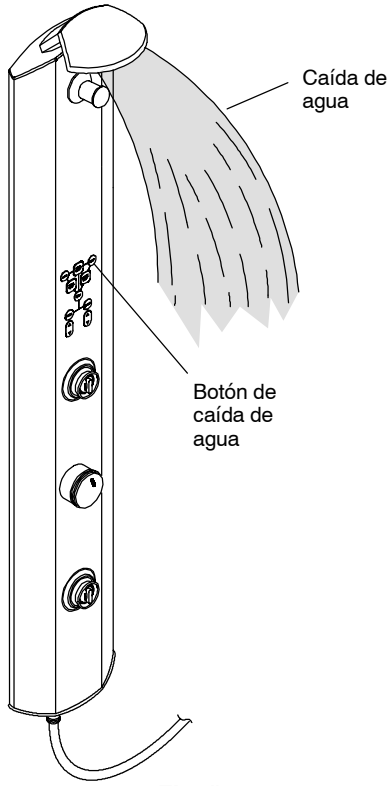



**Fig. #22**

14. **Consulte la Fig. #23 .** Verifique que la regadera de mano de tres vías funcione adecuadamente. Presione el botón superior derecho en el teclado para activar la regadera de mano únicamente. Sostenga el anillo externo del cabezal de ducha de tres vías y rote hacia la derecha o izquierda. Hay dos pequeñas muescas en el anillo externo que proporcionan las tres operaciones de funcionamiento.

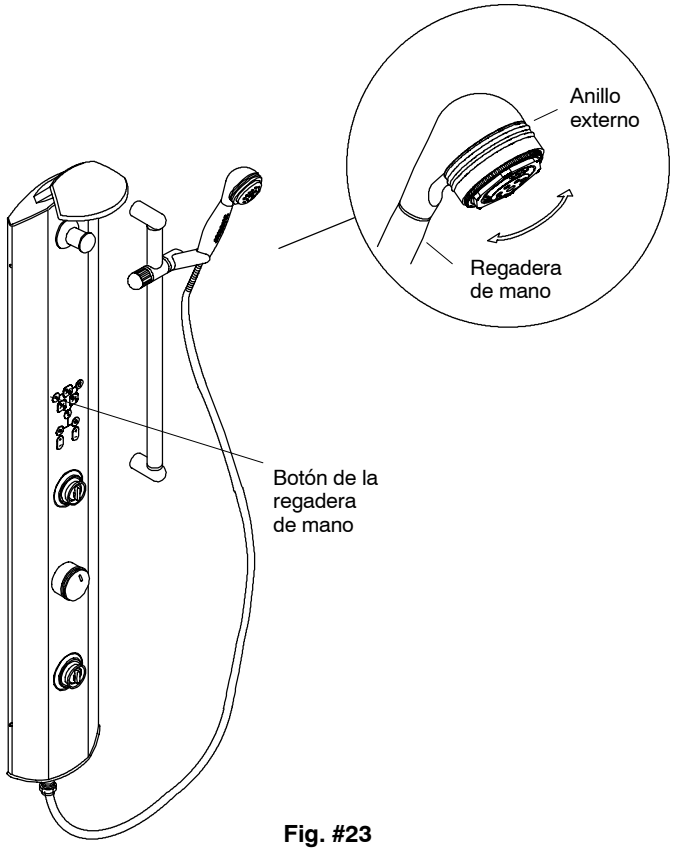



**Fig. #23**

15. Experimente con las demás combinaciones de flujo y patrones disponibles.
16. **Consulte la Fig. #24 .** Para apagar todos los modos con rapidez, gire la manija de la válvula Rite-Temp hacia la izquierda.

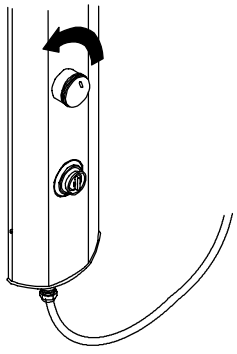


**Fig. #24**

17. Con el agua cerrada, abra la puerta de la torre, siguiendo los pasos contenidos en el manual del usuario. Verifique que no haya fugas y cierre nuevamente la puerta de la torre.

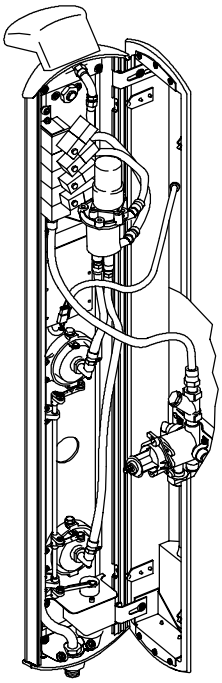


**Fig. #25**

# 4. PROBLEMAS DE REPARACIÓN

| PROBLEMA | CAUSA PROBABLE | SOLUCIÓN PROBABLE |
|---|---|---|
| No hay flujo. | A. No hay suministro de agua. | A. Abra el suministro principal de agua. |
| | B. Filtro de agua tapado. | B. Limpie el filtro de agua (no incluido). |
| | C. Mal funcionamiento del interruptor de presión. | C. Comuníquese con el distribuidor. |
| | D. Rejilla del colador tapada. | D. Limpie o reemplace la rejilla del colador. |
| Hay flujo hacia la regadera de mano solamente. | A. La unidad no tiene suministro eléctrico. | A. Encienda el suministro de energía en el interruptor de circuitos. |
| | B. Mal funcionamiento del transformador. | B. Comuníquese con el distribuidor. |
| | C. Mal funcionamiento del solenoide. | C. Comuníquese con el distribuidor. |
| Flujo escaso en la caída de agua. | A. Filtro de agua tapado. | A. Limpie el filtro de agua (no incluido). |
| | B. Baja presión de agua. | B. Suministre 40 p.s.i. como mínimo de presión estática de agua. |
| | C. Demasiadas salidas seleccionadas. | C. Óptimo desempeño de la caída de agua al seleccionar la función caída de agua solamente. |
| | D. Rejilla del colador tapada. | D. Limpie o reemplace la rejilla del colador. |
| Flujo escaso hacia las otras salidas. | A. Filtro de agua tapado. | A. Limpie el filtro de agua (no incluido). |
| | B. Baja presión de agua. | B. Suministre 40 p.s.i. como mínimo de presión estática de agua. |
| | C. Rejilla del colador tapada. | C. Limpie o reemplace la rejilla del colador. |

## PARA ASISTENCIA

¿Preguntas? ¿Problemas? Primero, revise las instrucciones para asegurarse de haber realizado la instalación correcta. Para mayor asistencia, llame a nuestro Departamento de Atención al Cliente. También puede localizarnos en la dirección de Internet escrita abajo.

**En los Estados Unidos, llame al 1-800-4-KOHLER**

**En Canadá, llame al 1-800-964-5590**

**En México, llame al 001-877-680-1310**

THE BOLD LOOK OF KOHLER®

kohler.com



© 2003 Kohler Co.